54 4

Diario de la Navegacion que con el favor de Dios, y de su SSma. Madre va a executar Joaquin Romero Colegial del Real Colegio de Sn. Pedro Gonzalez Telmo. desde el Pto. de Cadiz que se alla situado en la Latitud de 36° 30' N y en la Longitud de 8° y 45' del Meridiano que pasa por el pico de Tenerife a los Ptos. de Veracruz, y la Havana. En la Fragta. Particular Nonbrada N. S. de la Piedad (alias) el Terrible de que es Cappitan Dn. Antto. Perez, y Primer Piloto, y Maestre el mismo en el que boy destinado Con la plaza de Moso. para los dhos. puertos;

I comienzo mi Biaje en el Nombre de nuestra Madre, y Señora del Rosario.

Joaquin Romero, y Mondragon.

Año de 1791.

✠

# *ADVERTENCIAS QUE SE TENDRAN PRESENTES EN LA formalidad de este Diario.*

1. *Los Pies de Burgos que tiene el Navio de Quilla son de Eslora de Manga de Mura de Puntal de Entre-Puentes Pies.*
2. *Va Calado dicho Navio, de Popa sobre* 16 *Pies, y de Proa* 17 *contiene* 300 *Toneladas de Buque; su Tripulacion consiste en* 45 *Hombres con la Oficialidad; lleva montados* 20. *Cañones; y và proveido de Aguada y Viveres para* 120 *dias de Navegacion; con buenos respetos, y Armas para su defensa.*
3. *La medida de la Corredera se compone de* 25. *pies* Ingleses *cada Milla; y cada medida de estas està subdividida en* 7 *Brazas naturales.*
4. *La Ampolleta proporcional con dicha medida se compone de* 28 *segundos horarios.*
5. *Las Cartas de que me valgo para esta Navegacion son* Francesas delas mar modernas.
6. *Las leguas de que me sirvo para los calculos son de las de* 20 *en grado.*
7. *Siempre que en el discurso de este Diario dixere pusimos, ò llevamos la Proa à tal rumbo, se deberà entender el que muestra la Aguja, y lo mismo se entenderà por el viento.*
8. *Si en los margenes de este diario, se hallaren algunos numeros, serán estos millas que se agregarán à la Distancia navegada si tienen esta nota A. ò se substraerán si llevan esta S.*
9. *En la primera columna horizontal de cada tablilla de este Diario donde dice v. g.* Dia 15 al 16 *de Abril Miercoles* tiempo civil, y 15 Astronomico, y de ☽ el 20: *se entenderà que el Miercoles es el dia* 15, *que empieza à contarse desde las* 12 *de la noche anterior, à distincion del Astronomico que empieza desde el momento en que el Sol llega al Meridiano à las* 12 *del dia* 15 *hasta que buelve al mismo punto en el* 16, *cumpliendo* 24 *horas, y este es el dia de que me valgo para el calculo; de forma que las* 5 *en el dia* 15 *Astronomico, son en el tiempo civil las* 5 *de la tarde del* 15; *pero las* 19 *horas Astronomicas del dicho dia* 15, *son las* 7 *de la mañana del* 16 *del tiempo civil, &c. y asimismo siempre que en este Diario diga, este dia he navegado à tal rumbo; he tenido este, ò aquel acaecimiento, se entenderà por el dia Astronomico.*

Ave Maria y S.r S.n Josef.

Dia 4 de Septiembre

Amanecio dho dia Claro los horizontes del 2.o y 3.o q.te con algu
na refrescaria el V.to al NO q.e Reracharon la mar de dho Viento
á las 12 se retiro la primera pieza de Leva, y vino el
practico á bordo á las 12 de la noche zafamos las Anclas
y nos q.damos sobre un Ancla. Anochecio en los mismos
terminos q.e amanecio

Dia 5. de dho.

Amanecio Cielo Claro y los horizontes á las 6 de la Mañana
nos hizimos ala Velas con el V.to NE [illegible] y quedamos el d.o
dia con todo aparejo posible á las 5 dela tarde se demarco
la torre de S.n Sevastian al NE dist.a de 3 y media leg.s
desde cuya hora comenzamos a echar las Corrideras.
Anochecio en los mismos terminos

Dios Nos guie

Lunes dia 5 de Sep.^e de 1791. A las 4½ dela Mañana, se metio la lancha dentro y mando el Practico se birase Apique, lo q.^e se exe cuto. A man.^o leva^ro V.^to p.^r el NNO. 3.^a a las 7 nos hizimos ala Vela V.^to el NO. y al m.^o dia ibamos dho V.^to del Bordo del OSO y avistamos la torre de S.^n S.^n. apartiano ala 1 se fue el practico y seguimos dho Bordo hasta las 5 dela tarde q.^e demarcamos la torre de S.^n Sebastian al NE. de la aguja dist.^a de 3 a 4 leg.^s desde cuya hora se empezo a usar dela Corredera.

Dios y Su Santisima Madre
Nos de Buen Viaje.

Romero

[illegible]

Dia 5 al 6 de Sepre Lun. al mart. tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | [illegible] Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | ″ | SO | ONO | 12° | | 13 | | 12½ | | 2½ |
| 7 | 3 | ″ | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | O. O | NO | 9°m | | 4,3 | | 07 | | 12 |
| 11 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 2 | O | NNO. | 9°m | | 4,4 | | 3½ | | 02 |
| 14 | 2 | ″ | | | | | | | | | |
| 15 | | ″ | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | ″ | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | ″ | | | | | | | | | |
| 18 | ″ | 6 | [illegible] | NNO. | 9°m | | 5,6 | | 3½ | | 4½ |
| 19 | ″ | 3 | S. | mar | | | | | | | |
| 20 | ″ | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | ″ | O | SE. | | | 1,6 | | | | 1,6 |
| 22 | ″ | ″ | | | | | | | | | |
| 23 | ″ | ″ | | Calma | | | | | | | |
| 24 | ″ | ″ | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | 26½ | | 22½ | |
| Segundas sumas. | | | | | |
| Diferencias | | 26½ | | 22 | |

Año de 179[illegible]

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 36°. 20' N |
| Dif. est. | 26' S |
| Lat. est. | 35° 34' N |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 71° 54' |
| Par. med. | 35° 57' |
| Long. sal. | 10° 13' E |
| Difer. pl. | 22 O |
| Correg. | 22 O |
| Esferic. | 27' O |
| Long. lleg. | 9° 46' |
| Rumb. dir. | 39° 13' O |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 34 m. ½ |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

Variaciones de la Aguja.
22° NO. p.r [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos ala tarde con todo aparejo posible governando al Rbo. q.e muestra la tabla con el V.to p.r el ONO. Fresquito la mar llana Anochecio cielos y Oriz.s Calros el V.to 13.c mar llana, y asi mismo amanecio. el V.to Calmoso y ala las 21 quedamos en Calma.

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 6 al 7 de [illegible] Mart. al m.e [illegible] tiempo cibil, y 6 Astronomico de ☽ el Año de 179[illegible]

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | " | O¼SO | NNO | 6° | 50° 45' | 56.4 | | 10½ | | 12½ |
| 5 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 15 | " | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | " | " | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 6 | O¼SO | OSO | " | 56° 45' | 13.6 | | 8 | | 12 |
| 18 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 24 | | 5 | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 36° 2[illegible] |
| Dif. est. | 5 [illegible] |
| Lat. est. | [illegible] |
| Lat. obs. | 35° 37 |
| Dif. obs. | 00° [illegible] |
| Dif. dif. | [illegible] 43 |
| Suma. | 71° [illegible] |
| Par. med. | 35° 55 |
| Long. sal. | 9° [illegible] |
| Difer. pl. | 24 |
| Correg. | [illegible] |
| Esferic. | 30 |
| Long. lleg. | 9° 16 |
| Rumb. dir. | S 20° 3[illegible] |
| Rumb. corr. | 30° [illegible] |
| Dist. dir. | 3[illegible] m. |
| Dist. corr. | 48½ m. |
| Corrientes. | |

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. | Variaciones de la Aguja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas . . . . | 00 | 18½ | 00 | 24½ | |
| | Segundas sumas . . . . | | 00 | | 00 | |
| | Diferencias . . . . . . . | | 18½ | | 24½ | 22° NO |

Quedamos al mio dia en calma a las 3½ entró el V.to p.r N floxo. Amanecio Cielos y Orizontes Claros el V.to floxo mar llana pasamos la noche sin mas novedad. Amanecio Cielos Orizontes tolsados el V.to floxo OSO Mar llana a las 17 regazon ala y tartaadera de Proa y juntamente la de Gavia y a las 24 se quedo Calma.

Dios Nos de Buen Viaje.

Dia 7 al 8 de Sep.re Mierc.s al Jueves tiempo cibil, y 7 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | Calma | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 2 | O¼ SO | ENE | " | 56° 45' | 34,1 | | 28. | | 36½ |
| 6 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 3½ | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 18 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | " | 3 | | S¼ SO | " | 56° 48' | 2,1 | | 1½ | | 2 |
| 20 | " | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | " | 4 | | Calma | | | | | | | |
| 22 | " | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | " | " | | | | | | | | | |
| 24 | " | " | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 00 | 29½ | •• | 28½ |
| Segundas sumas. | | 00 | | 00 |
| Diferencias | | 29½ | | 28½ |

Año de 1793

| | | |
|---|---|---|
| Lat. sal. | 35° | 37' N |
| Dif. est. | | 29 S |
| Lat. est. | 35° | 08 N |
| Lat. obs. | 35° | 16' N |
| Dif. obs. | 00° | 21' S |
| Dif. dif. | 00' | 08 S |
| Suma. | 70 | 53' |
| Par. med. | 35° | 26' |
| Long. sal. | 9° | 16 O. |
| Difer. pl. | | 28½ O |
| Correg. | | 4 m. O |
| Esferic. | | 34 O |
| Long. lleg. | 8° | 42' O. |
| Rumb. dir. | 44° 30' SO | |
| Rumb. corr. | 56° 3' 23" O | |
| Dist. dir. | 40½ m. | |
| Dist. corr. | 35 m. | |
| Corrientes. | | |

Variaciones de la Aguja.
22° NO.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.º dia en Calma, la Marejada del NO. Alas 4 entro el V.to p.r el ENE. floxo. Anochecio con Cielos y Oriz.s Claros el V.to floxo mar llana, amanecio en los mismos terminos alas 19. se llamo el V.to al S. Calmoso.

Diós Nos de Buen Viaje. –

Dia 8 al 9 de Sepre. Jueves al Viernes tiempo cibil, y 8 Astronomico de el Año de 1791

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 3½ | 50 5° S | ONO | 6 | 12° 00' | 2.3 | | 2,1 | | |
| 5 | 2 | 4 | 50 ¼ O | ONO | 6 | 28° 15' | 2,4 | | 2,3 | | 1,0 |
| 6 | 3 | 2 | OSO | NNO | " | 15° 30' | 19 | | 14,0 | | 13. |
| 7 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 12 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 3 | S 5 O | O | 8 | 7° 30' 2° 9ª | 07,3 | | 7 | 1 | |
| 14 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | 5¼ SO | O ¼ SO | 8 | 2° 25' 4° 9ª | 11,1 | | 11 | | 00 |
| 18 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 3 | N 5° O | O ¼ NO | 8 | 25° 1° 9ª | 2,0 | 1½ | 00 | 1 | |
| 22 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 24 | " | 3 | | | | | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | | Primeras sumas . . . | | 1½ | 78 | 2 | 14 |
| | | | | | | Segundas sumas . . . | | | 01½ | | 2 |
| | | | | | | Diferencias. . . . . . . | | 11 | 76½ | | 12 |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 35° 16' N |
| Dif. est. S | 1° 16 |
| Lat. est. | 34° 00' |
| Lat. obs. | 34° 40' N |
| Dif. obs. | 0° 36' |
| Dif. dif. | 0° 40' |
| Suma. | 79 56' |
| Par. med. | 39° 58' |
| Long. sal. | 8° 52' |
| Difer. pl. | 12 0 |
| Correg. | 12 0 |
| Esferic. | 16 0 |
| Long. lleg. | 8° 26' |
| Rumb. dir. | 9° 0/3' |
| Rumb. corr. | 10° 45' |
| Dist. dir. | 78 ms. |
| Dist. corr. | 38 ms. |
| Corrientes. | |
| Variaciones de la Aguja | 22° NO |

Quedamos al mº dia en Calma la Mar picada del N C. alas 2 entro Ventolina pr. el ONO. floxita. Anochecio Cielo y Oriz.te Cargados el Vto. B.e Marejada dha. Amanecio en los mismos terminos alas 18. Viramos pr. a bante en buelta del N. 5° O.

Dios Nos de Buen Viaje.

Dia 9 al 10 de Sep.re Viern.s al Sabado tiempo cibil, y 9. Astronomico de D el

Año de 1791.

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rho. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | 6 | N. | ONO | 6 | 28° 1/2 | 5,2 | 4,6 | | 2,4 | |
| 2 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 3½ | OSO | NO | 6½ | 39°30' | 8,1 | | 6.2 | | 5,5 |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 3½ | SOm. | N | " | 45°30' | 8,4 | | 6, | | 6,5 |
| 11 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3½ | SOm. | NNE. | " | 45°30' | 10,3 | | 8½ | | 7½ |
| 15 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3½ | SOm. | NE. | " | 45°30' | 26.3 | | 20 | | 18½ |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 22 | " | 3½ | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 4 | | | | | | | | | |

| ACAECIMIENTOS. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 4,6 | 40,2 | 2,4 | 36,3 |
| Segundas sumas. | | 4,6 | | 2,4 |
| Diferencias | | 35,3 | | 33,9 |

Lat. sal. 34° 40' N.
Dif. est. S 35'
Lat. est. 34° 5' N
Lat. obs. 33° 59' N
Dif. obs. 0° 41' S
Dif. dif. 1° 56.5
Suma. 78° 39
Par. med. 39° 19'

Long. sal. 8° 26' E
Difer. pl. 33,60
Correg. SOm. O
Esferic. 56' 0
Long. lleg. 7° 20' E

Rumb. dir. 43°38' 3°
Rumb. corr. 38° 45' 3°

Dist. dir. 48 m.s
Dist. corr. 53 m.s

Corrientes. 00, 00

Variaciones de la Aguja.
22° NO.

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo y governando al Rbo. q.e muestra la tabla y el V.to Calmoso Mar llana. A las 5 se llamo el V.to al NO con el q.e Dixamos p.a abante en buelta del O.SO. Anochecio con los Cielos y Oriz.s toldados el V.to B.e Mar llana a las 13 se llamo el V.to al NNE. y a dha ora se largaron la Ala y rastradera de Proa y juntamente la ala dela Gavia. Cielos y orizon.s Brisados el V.to B.e Mar llana

Dios nos de Buen Viaje

Dia 10 al 11 de Sep.e Sabado al Domingo tiempo cibil, y lo Astronomico de [illegible] el Año de 179[illegible]

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | OSO | ne | | 45°15'/3 | 7,3 | | 5,2 | | 5,3 |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 2 | O¼SO | ne. | | 57°30'/3 | 39,6 | | 22, | | 34 |
| 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 3 | OSO | ne. | | 45°15'/3 | 42,2 | | 29. | | 30 |
| 15 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2 | | | | | | | | | |

Lat. sal. 33° 59' N
Dif. est. 56' S
Lat. est. N 33° 03'
Lat. obs. 33° 00
Dif. obs. 00 59' S
Dif. dif. 0° 03' S
Suma. 66 59
Par. med. 33° 29'

Long. sal. 7° 20' E
Difer. pl. 69,30
Correg. Ydm.
Esferic. 1° 22' O
Long. lleg. 5° 58' E

Rumb. dir. 51°/3°
Rumb. corr. 50°/3°

Dist. dir. 89 m.s
Dist. corr. 90 m.s

Corrientes. Yno[ran]...

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | 00 | 56,2 | 00 | 69,3 |
| | Segundas sumas. | | 00,0 | | 00,0 |
| | Diferencias. | | 56,2 | | 69,3 |

Variaciones de la Aguja: 21°¼ NO.

Quedamos al m.d Dia Navegando contodo aparejo largo Ala[s] Arrastraadas p.a Estrivor y governando al Rbo OSO. con el V.to Mar_ Bonancible y con los Cielos y Oriz.s Brisados Anochecio los mismos termin.s pasamos la Noche Sin Novedad. Amanecio Cielos y Oriz.s Brisados el v.to B.e la Mareja[da] picada del NO. y NNO.

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 11 al 12 de Sep.^e Domingo à lun.^s .. tiempo cibil, y 11 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3½ | O.S.O. | NE | -- | 47° 3' | 87,3 | | 60 | | 64 |
| 2 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5½ | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |

Año de 1791

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 33° 00' N |
| Dif. est. | 1° 00' S |
| Lat. est. | 32° 00' N |
| Lat. obs. | 31° 54' N |
| Dif. obs. | 1° 06' S |
| Dif. dif. | 0° 6' S |
| Suma. | 64° - 54' |
| Par. med. | 32° - 27' |
| Long. sal. | 5° 58' E |
| Difer. pl. | 64 m. O. |
| Correg. | Idem. |
| Esferic. | 1° 15' O |
| Long. lleg. | 4° 43' E |
| Rumb. dir. | 47° 3' |
| Rumb. corr. | 44° 15' 3' |
| Dist. dir. | 88 m.^s |
| Dist. corr. | 92 m.^s |
| Corrientes. | Ingoran |

| ACAECIMIENTOS. | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | 00 | 60 | 00 | 64 |
| | Segundas sumas. | 00 | 00 | | 00 |
| | Diferencias | . | 60 | | 64 |

Variaciones de la Aguja. 20° 30' p.^a Estimad.

Quedamos al m.^o dia Con todo aparejo largo. alas à Vastraderas p.^a Estribor y governando al Rbo del OSO. con el V.^to p.^r el NE. Bonancible la mar llana Cielos y Oriz.^s Brisados. Anochecio Cielos y orizontes toldados el V.^to fresquito mar llana. Amanecio en los mismos terminos.

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 12 al 13 de Toze. Cont.o al mar.o . . . tiempo cibil, y 12. Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | OSO. | Ne. | | 47° 53. | 19. | | 12 | | 14 |
| 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 3½ | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 11 | " | 4 | OSO. | nno. | | 47° 2. | 14.1 | | 10. | | 10½ |
| 12 | " | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 21 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 24 | " | 5 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas . . . . | | | | | | | | | 22 | | 24½ |
| Segundas sumas . . . . | | | | | | | | | 00 | | 00 |
| Diferencias . . . . . | | | | | | | | | 22 | | 24½ |

Año de 1791

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 31° 54' N |
| Dif. est. | S 22' |
| Lat. est. | 31° 32' N |
| Lat. obs. | 31° 24' N |
| Dif. obs. | S . 30 |
| Dif. dif. | 0 08' S |
| Suma. | 63° 18' |
| Par. med. | 31° 59' |
| Long. sal. | 4° 43' O. |
| Difer. pl. | 24' O |
| Correg. | Ydm. O |
| Esferic. | 28' O |
| Long. lleg. | 4° 15' O. |
| Rumb. dir. | 47° 38' O. |
| Rumb. corr. | 40° 15' O |
| Dist. dir. | 33 m.s |
| Dist. corr. | 39. m.s |
| Corrientes. | Ydm. |
| Variaciones de la Aguja | 20° 30' p.r Estima. |

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo. el Viento floxo p.r el Nne. y governando al Rbo del OSO. Mar llana Anochecio Cielos y Orizontes toldados el V.to y la Marejada del dho Calmoso. Amanecio en los m[illegible] terminos el V.to floxo p.a el NNO.

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 13 al 13 de Sep.^e Mart.^s al Miercoly tiempo cibil, y 13 Astronomico de ☽ el — Año de 1791.

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | " | S.O. | NNE | " | 47° SO. 13 | 6. | | 4 | | 4.3 |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 5½ | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 5½ | O.S.O. | NE | " | 47°/3 | 3..3 | | 3.1 | | 3.2 |
| 7 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | " | O.S.O. | ENE | | 47°/3 | 26. | | 18 | | 19 |
| 10 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas. | | 00 | 25,4 | 00 | 26,5 |
| | | | | | | Segundas sumas. | | | 00,0 | | 00,0 |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | | Diferencias | | | 25,4 | | 26,5 |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 31° 24' N |
| Dif. est. | 25 5 |
| Lat. est. | 30° 59' N |
| Lat. obs. | 30° 55' N |
| Dif. obs. | 00° 03 S |
| Dif. dif. | 00° 16' S |
| Suma. | 62° 19' |
| Par. med. | 31° 00' |
| Long. sal. | 4° 15' O. |
| Difer. pl. | 26 5. m. O |
| Correg. | 3m. 3 |
| Esferic. | 30' |
| Long. lleg. | 3° 45' O. |
| Rumb. dir. | 48° 00' / 3° |
| Rumb. corr. | 71° 5' / 3° |
| Dist. dir. | 37 m.s |
| Dist. corr. | 29 m.s |
| Corrientes. | Ygnoran |
| Variaciones de la Aguja. | 20° 30' N. E. [illegible] |

Quedamos al m.^o dia con todo aparejo largo Governando al Rbo. del OSO. con el v.^to p.^r el ENE. floxo la Mar llana. Anochecio Cielos y Orizontes toldados el v.^to y marejada del dho. Amanecio Cielos y Orizontes toldados el v.^to p.^r el ENE. floxo. y pasamos la Noche sin alguna Otra novedad.

Dios Nos de Buen Viaje.

Dia 14 al 15 de Sep.t Miercoles al Juev. tiempo cibil, y 14 Astronomico de D. el Año de 1791.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | OSO. | ENE. | | 47° 15' SO. | 69,2 | | 47' | | 51 |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 6 | Vela | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 6. | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | | 47 | | 51 |
| | | | | | | Segundas sumas | | | " | | " |
| | | | | | | Diferencias | | | 47' | | 51 |

Lat. sal. 30° 55' N
Dif. est. 47' S
Lat. est. 30° 08' N
Lat. obs. 30° 05' N
Dif. obs. 50' S
Dif. dif. 0° 03' S
Suma. 61 00'
Par. med. 30° 30'

Long. sal. 3° 45' O.
Difer. pl. 51 O.
Correg. 4 ôm. 0
Esferic. 59' O
Long. lleg. 2° 46'

Rumb. dir. 47° 15' SO
Rumb. corr. 46° ... SO

Dist. dir. 70 m.s
Dist. corr. 72 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja 20° 15' NO. p.º Cr.ª

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al m.o dia con todo Aparejo largo. Alas y Rastreras Estrivor al Rbo y v.to Demostrado En la tabla Bonancible mar llana: Cielos y Orizontes Brisados - Anochecio en los mismos terminos pasamos la Noche sin alguna otra Novedad. Amanecio Cielo y orizontes Brisados el Viento Bonancible Mar llana.

Dios Nos de Buen Viaje.

Dia 15 al 16 de Sepᵉ Jueves al Viernˢ tiempo civil, y 15 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vientos. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | '' | OSO. | ENE. | | 47°30' S | 78,6 | | 53' | | |
| 2 | 3 | 6 | Vela | | | | | | | | |
| 3 | 3 | '' | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | '' | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | '' | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | '' | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | 53 | | 59 |
| Segundas sumas. | | | | |
| Diferencias | | 53 | | 59 |

Año de 1793.

| | | |
|---|---|---|
| Lat. sal. | 30° | 5' N. |
| Dif. est. | | 53' S. |
| Lat. est. | 29° | 12' N. |
| Lat. obs. | 29° | 4' N. |
| Dif. obs. | 1° | 1' S. |
| Dif. dif. | 0° | 02' S. |
| Suma. | 59° | 0' |
| Par. med. | 29° | 34' |
| Long. sal. | 2° | 46' E. |
| Difer. pl. | | 59' O. |
| Correg. | Yg.ᵐʳ | |
| Esferic. | 1° | 8' O. |
| Long. lleg. | 1° | 38' E. |
| Rumb. dir. | 48° 6' S. | O. |
| Rumb. corr. | 48° 6' S. | O. |
| Dist. dir. | 79 m. | |
| Dist. corr. | 79 m. | |
| Corrientes. | Ygnoran | |

Variaciones de la Aguja.

20.° NO. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al mᵒ dia con todo Aparejo largo alas y Rastreras pᵃ Estribor, y governando al Rbo qᵉ muestra la Tabla con el viento pᵗ el ENE. Bonancible la mar llana. Anochecio Cielos y Orizontes toldados y Brisados el viento y Mar del dho. Amanecio lo mismo qᵉ Anochecio.

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 16 al 17 de Sep.^e Viernes al Sabado tiempo cibil, y 16. Astronomico de [illegible] el Año de 179[illegible]

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 | SSO | ENE. | | 48°30'/3 | 19,2 | | 12 | | 14 |
| 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 00 | O¼ | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | [illegible] | ene | | 71°/3. | 33,2 | | 11. | | 31. |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 8 | SO¼O | Nne. | | 37°30'/3 | 16,1 | | 13 | | 10 |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | | 36 | | 55 |
| | | | | | | Segundas sumas | | | 00 | | 00 |
| | | | | | | Diferencias. | | | 36. | | 55 |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 29°..[illegible] |
| Dif. est. | 00°–36'[illegible] |
| Lat. est. | 28° 38'[illegible] |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | 57°–47' 23° 57. |
| Long. sal. | 1°..38 |
| Difer. pl. | 55 |
| Correg. | |
| Esferic. | 1°..01'0 |
| Long. lleg. | 00°–37'[illegible] |
| Rumb. dir. | 57°/3°[illegible] |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 65. m.[illegible] |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |
| Variaciones de la Aguja | N.E. 9° p.^r Estima |

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al m.^o dia con todo aparejo largo alas y rastreaderas p.^r Estribor y oriz.^s Brisados y toldados y governando al Rbo Demost.^o con el V.^to p.^r ENE. [illegible] mar del V.^to ([illegible]) Anochecio Cielo y Oriz.^s [illegible]dos el V.^to B.^e Mar llana a las 17 se abisto la p.^ta de Naga la q.^e demora NO½O de la aguja á D.^a de 6 á 7 leg. A las 18½ se av.^to el Pico de Tenerife [illegible] moraba al O¼NO. tambien de la aguja a las 24. demarcamos la p.^ta en la Gran Canaria al S. de la aguja y la p.^ta de Naga al el NE.^o N. del Comp.^s estando am.^o Freo.

Dios Nos de Buen Viaj[illegible]

Sabado al Domingo

Dia 17 al 18 de Sepre. Domingo al Lunes tiempo cibil, y 17 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | Demarcn | | | | | | | | |
| 6 | " | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 2 | OSO 5° S. | ENE. | | 44°30/3 | 51. | | 36. | | 35 |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | " | | | | | | | | | |

| ACAECIMIENTOS. | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | . . . | | 36 | | 35 |
| Segundas sumas. | . . . | | 00 | | 00 |
| Diferencias | . . . | | 36 | | 35 |

| Año de 1795 | |
|---|---|
| Lat. sal. | 28° 13' N |
| Dif. est. | 36' S |
| Lat. est. | 27° 37' N |
| Lat. obs. | 27° 36' N |
| Dif. obs. | 37' S |
| Dif. dif. | 1' S |
| Suma. | 55° 49' |
| Par. med. | 27° 54' |
| Long. sal. | 360° 23' E |
| Difer. pl. | 3'0 |
| Correg. | |
| Esferic. | 39.0 |
| Long. lleg. | 359° 44' E |
| Rumb. dir. | 44° 30' |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 50 ms. |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | Ygnoran |
| Variaciones de la Aguja. | 18 NO pr. Estima |

Quedamos al m.o dia Con todo aparejo Largo ala Vista de las dos Yslas tenerife y la Gran Canaria. Guardando el Medio Freo. el Vto. Bl. Mar llana alas 6. Sedemarco la Pta. de Vanachico y nos demoraba al O¼SO. y la Pta. de Naga al NNE. dela Ysla de tenerife Ambos del Compas. Anochecio Cielos Claros Oriz.s Neblinosos el Vto. Bl. Mar llana. Aman.o con los Cielos y Oriz.s toldados Vto. Bl. y con las Yslas de tenerife y la Gran Canaria ala Vista.

Nota

Por haver Concordado la Estima con la Observ.a y se difra 1. no hice la Correccion, sin mas novedad. Dios nos de Buen Viaje.

Dia 18 al 19 de Sep.e Domingo al Lunes tiempo cibil, y 18. Astronomico de ☽ el Año de 1791.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 6 | SO¼O. | NO. | | 38° 15'/3 | 21. 2. | | 16. | | 13. |
| 7 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 4 | | nne. | | | | | | | |
| 9 | 1 | 3. | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 4. | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 16 | " | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | " | " | | | | | | | | | |
| 18 | " | " | | | | | | | | | |
| 19 | " | " | | | | | | | | | |
| 20 | " | " | | | | | | | | | |
| 21 | " | " | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |
| Primeras sumas | | | | | | | | | 16 | | 13 |
| Segundas sumas | | | | | | | | | 00 | | 00 |
| Diferencias | | | | | | | | | 16 | | 13 |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 27° 36' N |
| Dif. est. | 16' S |
| Lat. est. | 27 20 N |
| Lat. obs. | 27° 17' N |
| Dif. obs. | 00° 3' S |
| Dif. dif. | 13' S |
| Suma. | 54 53' |
| Par. med. | 27° 26 |
| Long. sal. | 359° 44' |
| Difer. pl. | 13.6 |
| Correg. | |
| Esferic. | 15'0 |
| Long. lleg. | 359° 29' 0 |
| Rumb. dir. | 39° 40'/3 |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 21. ms. |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |
| Variaciones de la Aguja | 18° NO. |

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al m.o dia en Calma a las S. ala Entro la Ventolina p.r el N. floxa. Anochecio con los Cielos y Oriz.s Claros v.to B.e Mallorca y Con la tierra de tenerife ala v.ta Como asimismo la Isla Gomera. Amanecimos en Calma y contas dhas dos Islas ala v.ta y S.n mas Novedad.

Dios nos de Buen Viaje.

En este dia no hice Correccion p.r tener tres m.s m.s al Difren.a en las Observadas.

Dia 19 al 20 de Sep.e Lunes al Martes ... tiempo cibil, y 19 Astronomico de [illegible] el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | SSO. | O. | 5 g. | 00° 00' 1/3 | 5 | | 5 | | |
| 6 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 3 | O | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | SO. | ONO. | 5 g. | 23° 30' 1/3 | 27,3 | | 25 | | 11. |
| 10 | 2 | 1. | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | " | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 00 | 30 | 00 | 11 |
| Segundas sumas. | 00 | 00 | 00 | 00 |
| Diferencias | | 30 | | 11 |

**Año de 1791.**

Lat. sal. 27° 17' N.
Dif. est. 30' S.
Lat. est. 26° 47' N.
Lat. obs. 26° 52' N.
Dif. obs. S. 00° 25' [illegible]
Dif. dif. 00° 15' S.
Suma. 54° 09'
Par. med. 27° 04'

Long. sal. 359° 29'
Difer. pl. 11'
Correg. [illegible]
Esferic. 000° 13'
Long. lleg. 359° 16'

Rumb. dir. 20° 40' 3.°
Rumb. corr. 36° 15' 3.°

Dist. dir. 32 m.s
Dist. corr. 19 m.s

Corrientes. Ignoran.

Variaciones de la Aguja.
NO. 17° 30' p.r [illegible]

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al m.o dia en Calma y con el pico de tenerife ala Vista alas 4 Entro la Bentolina p.r el O.te Anochesimos con los Cielos y Orizontes Claros y con la Bentolina dha. y con las Islas de la Gran Canaria tenerife en el Pico la Isla Graciosa y ala del Fierro ala Vista. Anochecio con los Cielos y Orizontes toldados y alas 9 Entro el Viento p.r el ONO. Bonancible. y pasamos la noche sin alguna. otra Novedad.

Dios Nos de Buen Viaje.

Dia 20 al 21 de R. Sep.e Mart.s al Miercoles tiempo cibil, y 20 Astronomico de ☽ el | Año de 1791

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1. | ″ | S 27° O. | O¼NO. | 20½. | 00° 00′ | 61.1 | | 61.1 | | |
| 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | ″ | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | ″ | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | ″ | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 1 | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 26° – 52.1 |
| Dif. est. | 1° – 01.5 |
| Lat. est. | 25° – 51.1 |
| Lat. obs. | 25° – 52.[illegible] |
| Dif. obs. | 1° – 1.0 |
| Dif. dif. | 0° – 00.5 |
| Suma. | 52° – 34 |
| Par. med. | 26° – 17 |
| Long. sal. | 359° – 16 |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | 359° – 16 |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. | Variaciones de la Aguja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. . . . | | | | | |
| | Segundas sumas. . . . | | | | | |
| | Diferencias. . . . . | | | | | [illegible]46. 45′ NO. p.ª E. |

Quedamos al m.º dia con todo aparejo largo, y governando al Rbo. q.e muestra la tabla con el v.to p.a O¼NO. B.e la mar llana Cielos [illegible] Claros. Anochecio con los cielos y orisontes Nublosos el v.to B.e M.r llana Amanecio en los mismos terminos.

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 21 al 22 de Sepᵉ Miercoles al Jueves tiempo cibil, y 21 Astronómico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | SO¼ O | O¼ NO | 10° | 30° S3 | 18. 5 | | 16 | | 9 |
| 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 9 | " | " | | Calma | | | | | | | |
| 10 | " | " | | | | | | | | | |
| 11 | " | " | | | | | | | | | |
| 12 | " | " | | | | | | | | | |
| 13 | " | " | | | | | | | | | |
| 14 | " | " | | | | | | | | | |
| 15 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 2 | Oᵗᵉ | N. | | 73° 30' S3 | 9, 2 | | 3 | | 9 |
| 17 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | " | | | | | | | | | |

| | | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | | 19 | | 18 |
| Segundas sumas. | | | 00 | | 00 |
| Diferencias | | | 19 | | 18 |

**ACAECIMIENTOS.**

Año de 17

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 25° 42' N |
| Dif. est. | 19' S |
| Lat. est. | 25° 23' N |
| Lat. obs. | 25° 15' N |
| Dif. obs. | 27' S |
| Dif. dif. | 00 08' S |
| Suma. | 50° 57' |
| Par. med. | 25° 28' |
| Long. sal. | 359° 46' E. |
| Difer. pl. | 180 |
| Correg. | Lon. 0 |
| Esferic. | 20' 0 |
| Long. lleg. | 358° 56' E |
| Rumb. dir. | 43° 50' S 3 |
| Rumb. corr. | 32° 30' S 3 |
| Dist. dir. | 26. mˡˢ |
| Dist. corr. | 34 mˡˢ |
| Corrientes. | Ignoran |
| Variaciones de la Aguja. | 16° 3.' No pˣ E. |

Quedamos al mᵒ dia con todo aparejo largo q. Governando al Rᵗᵒ del SO¼ O con el Vᵗᵒ qᵉ muestra la tabla Bonancible la Mar llana. Anochecio con los Cielos y Orizontes Claros Vᵗᵒ y mar dho. A las 16 Entro la Ventolina pʳ el N. Amanecio en los mismos terminos qᵉ Anochecio.

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 22 al 23 de Sep.e Jueves al Viernes tiempo cibil, y 22 Astronomico de ☽ el

| H. | M | E. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 4 | O | N | | 73°45'S | 43,3 | | 13 | | 41 |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 3½ | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | " | | ENE. | | | | | | | |
| 7 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | Primeras sumas | . . . | | | 13 | | 41 |
| | | | | | Segundas sumas | . . . | | | 00 | | 00 |
| | | | | | Diferencias | . . . | | | 13 | | 41 |

| Año de 1791 | |
|---|---|
| Lat. sal. | 25° 15' N |
| Dif. est. | 41' S |
| Lat. est. | 24° 24' N |
| Lat. obs. | 24° 48' N |
| Dif. obs. | 0° 27' S |
| Dif. dif. | 0° 14' S |
| Suma. | 50° 3 |
| Par. med. | 25° 1' |
| Long. sal. | 358° 5[illegible] |
| Difer. pl. | 13[illegible] |
| Correg. | 0 |
| Esferic. | 15' 0 |
| Long. lleg. | 358° 11' [illegible] |
| Rumb. dir. | 14° 5' S |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 43 m.s |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | [illegible] |
| Variaciones de la Aguja | 16° 15' p.r Cr.a |

Quedamos Este dia con todo aparejo largo alar y Vatriadera por Estribor y Governando al R.bo Demostrado En la tabla con el Viento p.r el N. Bonancible la mar del N. Cielos y [Hori]zontes Claros. Anochecimos con Cielos y Oriz.s toldado el V.to el ENE. B.e la Mar llana y Amaneci.o En los mismos term.s

Dios nos Guie. q. nos de Buen Viaje.

Dia 23 al 24 de Sep.re Viernes al Sabado tiempo cibil, y 23 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | O | E. | | 74° 15 S 3 | 46,1 | - | 5 | | 45 |
| 2 | 2 | 11 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 11 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 2 | | NE. | | | | | | | |
| 5 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | . | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | O. NO. | NE. | | 53° S 3. | 52,5 | | | | |
| 8 | 3 | 11 | | | | | | | 32 | | 44 |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 9 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. | | | | | | | | | 37 | | 59 |
| Segundas sumas. | | | | | | | | | 00 | | 00 |
| Diferencias | | | | | | | | | 37 | | 59 |

Año de 179[illegible]

| | | |
|---|---|---|
| Lat. sal. | 24° | 48' N. |
| Dif. est. | | 37' S |
| Lat. est. | 24° | 11' N |
| Lat. obs. | 24° | 21' N |
| Dif. obs. | 00° | 47' S |
| Dif. dif. | 0° | 10' S |
| Suma. | 49° | 9 |
| Pár. med. | 24° | 34 |
| Long. sál. | 358° | 14' E. |
| Difer. pl. | | 59' O. |
| Correg. | | 0 |
| Esferic. | 00 1° | 40 |
| Long. lleg. | 357° | 7' E |
| Rumb. dir. | 54° 30' S 3. | |
| Rumb. corr. | 51° 15' S 3 | |
| Dist. dir. | 62 m.as | |
| Dist. corr. | 75 m.as | |
| Corrientes. | Ignoran | |

Variaciones de la Aguja.
15° 45' NO. p.a la via

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo Aparejo largo alas y rastraderas p.r babor y Governando al Rbo del O. con el V.to p.r E. Bonanz.a la Mar llana a las 2 se llamo el V.to al NE. y se Cambiaron las alas y rastraderas á otra Ora. Anochecio Cielo y Orizon.s Cerrados el V.to B.e Mar llana. Aman.o en los mismos term.s q.e Anochecio y pasamos la Noche sin alguna otra Novedad.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje

Dia 24 al 25 de Sep.e Sabado al Domingo tiempo cibil, y 24 Astronomico de dicho el Año de 1791

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | O¼NO | E | | 85°45' 3. | 83,3 | | 5' | | 83 |
| 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | | 5 | | 83 |
| | | | | | | Segundas sumas | | | 00 | | 00 |
| | | | | | | Diferencias | | | 5 | | 83. |

Lat. sal. 24° 21'
Dif. est. 5'5
Lat. est. 24° 16'
Lat. obs. 24° 16'
Dif. obs. 0
Dif. dif. 0
Suma. 0
Par. med. 48°-35' 24-17'

Long. sal. 357° 7'
Difer. pl. 83'0
Correg.
Esferic. 001° 30' 0
Long. lleg. 355° 37'

Rumb. dir. 85° 50' 3.
Rumb. corr. 85° 3.

Dist. dir. 84'1.
Dist. corr. 83

Corrientes. Ignoran.

Variaciones de la Aguja
15° 30' NO. p.a E.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia Con todo aparejo largo Navegando al Rbo. q.e ya queda mostrado con el V.to p.a V.to p.a el E. B.e Anochecio Ciel. y Oriz.s Ofuscados el V.to B.e Mar llana. Amanecio en los mism. terminos q.e Anochecio.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 25 al 26 de Sepre. Domingo al Lunes tiempo cibil, y 25 Astronomico de D. el

Año de 1791.

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6 | 4ª Ne. | ENE | | 86°/3. | 80.1 | | 5,2 | | 80 |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | – | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |

| | N | S | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | 52 | | 80 |
| Segundas sumas. | | 00 | | 00 |
| Diferencias | | 5,2 | | 80 |

Lat. sal. 24° 45′ N
Dif. est. 5′ S
Lat. est. 24° 19′ N
Lat. obs. 23° 33′ N
Dif. obs. 16′ S
Dif. dif. 10′ S
Suma. 48° 9
Pár. med. 24° 4′

Long. sal. 355° 37′ E.
Difer. pl. 80′ 0
Correg.
Esferic. 1° 27′ 0
Long. lleg. 354° 10′ E

Rumb. dir. 82° 15′ / 3.
Rumb. corr. 84° 30′ / 3

Dist. dir. 80 mas.
Dist. corr. 84 mas.

Corrientes. Ignoran

Variaciones de la Aguja.
15° 15′ N.O. p.r E.a A

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo Aparejo largo, y siguiendo la Derrota segun se demuestra el Vto. ixorg.to p.r ENE. la Mar Llana Anochecio con los Cielos y Orizontes abrumados y de mal Cariz el Vto. y Mar dho. Amanecio con los Cielos y Orizontes Claros el Vto. Bonancible la Mar llana:

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje.

Martes

Dia 26 al 27 de Sep.e Lunes al Martes tiempo cibil, y 26 Astronomico de [symbol] el Año de 1798

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | O¼NO. | Leste | | 86°15'/3 | 83. | | 6 | | 83 |
| 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | 00 | 6 | 00 | 83 |
| | | | | | | Segundas sumas | | | 00 | | 00 |
| | | | | | | Diferencias | | | 6 | | 83 |

Lat. sal. 24° 31' N
Dif. est. 6' S
Lat. est. 24° 25' N
Lat. obs. 24° 44' N
Dif. obs. 17' N
Dif. dif. 11' S
Suma. 48 45
Par. med. 24 23'

Long. sal. 354° 10'2
Difer. pl. 83.0
Correg.
Esferic. 1° 3.0
Long. lleg. 352° 40'

Rumb. dir. 86° 30'/3
Rumb. corr. 80° 30'/2

Dist. dir. 83 m.s
Dist. corr. 85 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja: N.O. 15° p.r Sant.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia Cortado aparejo largo y governando al rbo q.e demuestra la tabla con el v.to p.r el C. Bonancible la mar del v.to y llana. Anochecio Cielos y Orizontes toldados el v.to B.e Mar llana. Amanecio con los Cielos y Oriz.s toldados el v.to dho mar llana.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Del Mart.s al miercoles

Dia 27 al 28 de Sep.e ~~[illegible]~~ tiempo civil, y 28 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | P. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 | 0 1/4 NO | Ene. | | 87°/3 | 72.3 | | 5 | | 72 |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 1/2 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 1/2 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |
| | | | Primeras sumas. | | | | | | 5 | | 72 |
| | | | Segundas sumas. | | | | | | | | |
| | | | Diferencias | | | | | | | | |

| Año de 1791. | |
|---|---|
| Lat. sal. | 24° 14' N |
| Dif. est. | 5' S |
| Lat. est. | 24° 9' |
| Lat. obs. | 24° 07' N |
| Dif. obs. | 7' S |
| Dif. dif. | 2' S |
| Suma. | 48° 21' |
| Par. med. | 24° 10' |
| Long. sal. | 352° 40' E |
| Difer. pl. | 72' O. |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° 18' O |
| Long. lleg. | 351° 22' E |
| Rumb. dir. | 85° 30'/3 |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 72 m.s |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |
| Variaciones de la Aguja. | NO 14g. 45' |

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo aparejo posible alas y Rastreras 6.a Estribor y governando al Rbo q.e demuestra la tabla con el V.to p.r Ene. B.e la Mar llana. Alas 4 [illegible] entrando la mar del NO muy Espesa. Anochecio Cielos y Orizontes toldados el V.to B.e la Mar gruesa y Espesa, y pasamos la Noche sin alguna otra novedad. Amanecio Con los mismos terminos q.e Anochecio.

Dios nos Guíe y nos de Buen Viaje.

Por tener 2 m.s de difr.a entre la Lleg.a x Est.a y la Observada no hice Correccion.

Dia 28 al 29 de Sep.e Miercoles al Jueves tiempo cibil, y 28 Astronomico de [D] el Año de 179[illegible]

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 1 | O | ENE | | 75° 30 S | 92 | | 23 | | 89 |
| 2 | 3 | 1/2 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | | Primeras sumas | | | 23 | | 89 |
| | | | | | | Segundas sumas | | | 00 | | 00 |
| | | | | | | Diferencias | | | 23 | | 89 |

Lat. sal. 24° 07' N
Dif. est. 23' S
Lat. est. 23° 44' N
Lat. obs. 23° 50' N
Dif. obs. 17' S
Dif. dif. 06' S
Suma. 47° 57'
Par. med. 23° 58'

Long. sal. 351° 22'
Difer. pl. 89'
Correg. Yon. 0
Esferic. 001° 36' O
Long. lleg. 349° 46' E

Rumb. dir. 75° 5' 13
Rumb. corr. 80 / 3 O

Dist. dir. 92 m.s
Dist. corr. 91 m.s

Corrientes. Ygnoran

Variaciones de la Aguja 14° 30' NO. p.r E.

Quedamos en este dia con todo Aparejo largo Alar y Rastrera p.a Estrivor, y Gobernando al Rbo q.e queda demostrado con el viento p.r ENE. B.e la Mar llana. Anochecimos con los Cielos y Orizontes toldados y Brisados con el v.to un poquito Fresquito y llana la Mar. Amanecio Cielos y Oriz.s Brisados y Claros. el B.to B.e mar llana.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 29 al 30 de Sepe. Juevs. al Viernes. .. tiempo cibil, y 29 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | " | O. | ene. | " | 75°15',3. | 104-5 | | 25 | | 90 |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 1 | | | | | | | | | |

Año de 1791

Lat. sal. 23° .. 50' N.
Dif. est. 25' S
Lat. est. 23° 25' N.
Lat. obs. 23° 24' N
Dif. obs. 00° — 26' S
Dif. dif. 00° — 01 S
Suma. 47° 14'
Par. med. 23° 37'

Long. sal. 349° 46' E
Difer. pl. . . 90 0.
Correg. Ydm. 0
Esferic. 1° 38' 0
Long. lleg. 348° . 8

Rumb. dir. " ° " S
Rumb. corr. " " S

Dist. dir. " ° " S
Dist. corr. " ° " S

Corrientes.

| ACAECIMIENTOS. | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | " | 25 | " | 90 |
| | Segundas sumas. | | 00 | | 00 |
| | Diferencias | " | 25 | | 90 |

Variaciones de la Aguja.
14° 15' p. Nea.

Quedamos al mo. dia con todo aparejo largo. y siguiendo la derrota q.e se demuestra en la tabla con el viento un poco fresquito la Mar del ene. y N. Anochecio con los Cielos y Orizontes Brisados el vto. y Mar dha. Amanecio Cielos y Oriz. toldados y Brisados el vto. dho. la Mar del ene. y N. y pasam.s la Noche sin alguna Otra Novedad.

Nota.
Por ser debilña. entre la lat.d Esa. y la Ob. se separa 1' m. al S. no hice Correcc.n

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje.

x de Septiembre de 1791x

Dia 30 al 1º de Octubre Viern.s al Sabado tiempo cibil, y 30. Astronomico de D el Año de 1791.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 1 | 0 | ene. | | 76°45'/3 | 86 5. | | 20. | | 83 |
| 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas . . . | | | " | 20 | " | 83 |
| | | | | | Segundas sumas . . . | | | | " | | " |
| | | | | | Diferencias. . . . . . | | | | 20 | | 83 |

Lat. sal. 23° 24' N
Dif. est. 20' S
Lat. est. 23° 04' N
Lat. obs. 22° 25' N
Dif. obs. 5 . . 59'
Dif. dif. 0° 39' S
Suma. 45
Par. med. 22° 49' 54'

Long. sal. 348° 8'
Difer. pl. 83 m.
Correg.
Esferic. 001° 30'
Long. lleg. 346° 38'

Rumb. dir. 76° 30'/3.
Rumb. corr. 54° 45'/3.

Dist. dir. 86 m.s
Dist. corr. 101 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja 13° 15' N O.

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamo al m.º dia Con todo aparejo largo alas y Rastraderas p.r Estribor y governando al Rbo q.e se demuestra en la tabla con el V.to un poco Fresquito p.r el ene. la mar del v.to y del N.
Anochecio Con los Cielos y Orizontes Claros y Brisados el V.to Bonancible la marejada del dho. la mar del N. se ha quedado. Amanecio en los mismos terminos q.e Anochecio.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

# Octubre.

Dia 1 al 2 de Octubre. Sabado al Domin.^e tiempo cibil, y 5°. Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 5 | O.4e | e. | " | 77°/3. | 72,3. | | 16. | | 71. |
| 2 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 3 | | e/e. | | | | | | | |
| 15 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 1. | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 1. | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2. | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |

Año de 1791.

Lat. sal. 22° 25' N.
Dif. est. 16' S.
Lat. est. 22° 9' N.
Lat. obs. 22° 13' N.
Dif. obs. 00° 12' N.
Dif. dif. 00° 04' S.
Suma. 44° 38'
Par. med. 22° 19'

Long. sal. 346° 38' e.
Difer. pl. ... 71 m. 0
Correg. ... 0
Esferic. 001° 17' 0
Long. lleg. 345° 21' e

Rumb. dir. 77° 30' / g.^e 3.
Rumb. corr. 80° 6' / g.^e 3.

Dist. dir. 73. m.^s
Dist. corr. 72. m.^s

Corrientes. Ygnoran.

| ACAECIMIENTOS. | | | S. | | O. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | Primeras sumas. | | 16. | | 71. |
| | Segundas sumas. | | " | | " |
| | Diferencias | | 16. | | 71. |

Variaciones de la Aguja. 13° N.O. p.^r estim.^n

Quedamos al m.^o dia con todo aparejo largo, Alas y Rastraderas p.^r Estribor y Goverrnando al Rbo q.^e se demuestra en la tabla con el V.^to p.^r el E. B.^e la Mar llana. Anochecio Cielos y Oriz.^s toldados y brisados el V.^to Prosiguio Marejada de el. a las 11½ horas se serro todo y empezo á descargar en Agua. Aman.^o con los Cielos y Orizonte Calgados el V.^to y Mar dho.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 2 al 3 de Octubre. Domingo al Lunes tiempo cibil, y 2 a 3 Astronomico de [illegible] el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | O.te | ESE. | " | 77°30'/3.. | 73.1 | | 16. | | 71. |
| 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | " | Vilad.. | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 4. | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | SSE. | | | | | | | |
| 22 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | NO¼O. | S. | — | 68°45'/4. | 5. | 1½ | | | 4½ |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | 1½ | 16 | | 75½ |
| | | | | | | Segundas sumas | | | 01½ | | oo |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | | Diferencias. | | | 15 | | 75½ |

Año de 1791.

- Lat. sal. 22° 13' N
- Dif. est. 15' S
- Lat. est. 21° 58' N
- Lat. obs. No ubo.
- Dif. obs.
- Dif. dif.
- Suma. 44° 13'
- Par. med. 22° 5½
- Long. sal. 345° 25' E
- Difer. pl. 75½ O
- Correg.
- Esferic. oo 1° 25' O
- Long. lleg. 344° 00 E
- Rumb. dir. 78° 10'/3.
- Rumb. corr.
- Dist. dir. 77 m.s
- Dist. corr.
- Corrientes.

Variaciones de la Aguja
12° 30' NO. p.e Estima

Quedamos al medio dia Corto do Aparejo Largo Alas y Rastreras p.r Varor y governando al Rbo q.e queda demostrado con el V.to p.r el [illegible] el t.po Aturbonado. Alas 3. se avisto una embarcacion p.r la Cuadra de Estribor alarga Dist.a y al parecer sigue como Nosotros. Anoche [illegible] Cielos y Oriz.s toldados el V.to B.e Mar llana y la embarcacion ala Vista a Dist.a de 2 leguas poco mas o menos. Amanecio con los Cielos y Oriz.s algo Cargados. el V.to B.e Mar dha. alas 22.h se arriaron alas y rastreras a vista de un Chuvasco el q.e no descargo cosa ninguna pero q.e siempre se mantiene el t.po muy feo. a cuya ~~Dios nos Guie y nos de Buen Viaje~~. ora se aferro el [illegible] mayor alas 23½ h.s se Cargo la mayor arriva a causa de haver venido [illegible] el V.to el q.e descargo en Agua. Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 3 al 4 de Octubre Sune/al atante/ tiempo cibil, y 3 Astronomico de el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Abat. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | O | E.S.E. | " | 78°.13 | 93. 1 | | 19. | | 90. |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 6 | Velas. | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 2 | | | | | | | 15 | | |
| 7 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| | | | Primeras sumas. | | | | | | 34 | | 90 |
| | | | Segundas sumas. | | | | | | " | | " |
| | | | Diferencias | | | | | | 34 | | 90 |

Año de 1798.

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 21° 58' N |
| Dif. est. | 34' S |
| Lat. est. | 21° 24' N |
| Lat. obs. | 21° 58' N |
| Dif. obs. | " " |
| Dif. dif. | 34' S |
| Suma. | 43° 56' |
| Par. med. | 21° 58' |
| Long. sal. | 344° 00' E |
| Difer. pl. | 90' O |
| Correg. | |
| Esferic. | 001° 37' O |
| Long. lleg. | 342° 23' E |
| Rumb. dir. | 79° 15' O |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 96 mas |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

Variaciones de la Aguja. 12° N.O. 6ª E.ª

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.º dia con el Juquete y Gavia esperando á q.e aclarase el chubasco q.e descargo con agua ala 1.ª hora se llamo el V.to otra vez al E.S.E. B.e q.to fue aclarando un poco ala 1.ª se largo todo aparejo y alas Rastraderas de Babor y seguimos governando al Rbo demostrado con el v.to B.e la mar llana y picada un poco del N.O. Anochecio con los cielos y Orizontes claros el V.to B.e Mar llana alas 4 se avisto una Vela. p.r la Popa. Anochecio con los Cielos y Oriz.s tolddados el v.to un poco fresq.to Mar llana..

Dios nos Guie, y nos de Buen Viaje

Dia 4 al 5 de Octubre Marl. al Merl. tiempo civil, y 4 Astronomico de el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | O | E. | 11 | 78°30'/3 | 84 m.s | 11 | 17 | 11 | 82 |
| 2 | 4 | 11 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 11 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 11 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | 11 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 11 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | |

| | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas | | 11 | 17 | | 82 |
| Segundas sumas | | | 11 | | 11 |
| Diferencias. | | | 17 | | 82 |

Año de 179[illegible]

Lat. sal. 21° 58' N
Dif. est. 17' S
Lat. est. 21° 41' N
Lat. obs. 21° 50' N
Dif. obs. 5.0° .5'
Dif. dif. 09 S
Suma.
Par. med. 43° 48 / 21° 54'

Long. sal. 342° 23' E
Difer. pl. 82 O
Correg.
Esferic. 00 1° 29 O
Long. lleg. 340° 54'

Rumb. dir. 78°32'/3°
Rumb. corr. 83°30'/3°

Dist. dir. 84 m.s
Dist. corr. 83 m.s

Corrientes. Songrane

Variaciones de la Aguja: 11° 30' NO p.a Crn.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo Alas y Rastraderas p.a Vavor y governando al Rbo q.e arriva queda ya demostrado con el V.to algo fresquito p.r el E., la Mar del V.to Anochecio Corllos Cielos y Oriz. toldados el V.to B.e Marejada de el alas to. se aferro el Juanete mayor y se metieron las alas y Rastraderas por averse achuvascado a las 14½.h Se largo el Juanete Mayor y se largaron las Alas y Rastraderas. Amanecio con los Cielos y Orizontes toldados el v.to B.e Mar llana. Sin alguna otra Novedad.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 5 al 6 de Octe Miercoles al Jueves tiempo cibil, y 5. Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos | Vientos | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 | O. | E | " | 79°..... | 82 7 | | 16. | | 83. |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |
| | | | Primeras sumas. | | | | | | 16. | | 83. |
| | | | Segundas sumas. | | | | | | " | | " |
| | | | Diferencias. | | | | | | 16. | | 83. |

Año de 1791.

- Lat. sal. 21° 50' N
- Dif. est. 16' 5
- Lat. est. 21° - 34' N
- Lat. obs. 21° - 38' N
- Dif. obs. 00 - 12' N
- Dif. dif. 00 - 04' 5
- Suma. 43° - 8'
- Par. med. 21° - 34'
- Long. sal. 340° 54' E.
- Difer. pl. 83'0
- Correg.
- Esferic. 00 1° 28'0
- Long. lleg. 339° 26' E
- Rumb. dir. 78° 30' S 3.
- Rumb. corr. 81° 36' S 3.
- Dist. dir. 84 m.s
- Dist. corr. 82 m.s
- Corrientes. Ignorado
- Variaciones de la Aguja. 11° pr. Esta. NO.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia contodo aparejo posible siguiendo la Derrota q.e Arriba queda ya demostrada con el V.to B.e p.r el E. la Marejada de el E. Anochecio cielos y Oriz.s toldados el V.to y Marejada tha. alar y se aferro el Juanete mayor y se metieron las Alas y Rastreras; Risando al mismo t.po las Gavias. y aferrando la Sobre Mesana p.r haverse puesto mal Caris. G.r el ENE. y ESE. y al mismo t.po averse achuvascado. y pasamos la Nochesin alguna otra novedad. Aman.o con los Cielos y Oriz.s toldados el V.to Bon.e y Marejada del Jho.

Diòs nos Guie, y nos de Buen Viaje

Dia 6 al 7 de Oct.e Jueves al Viernes tiempo cibil, y 6 Astronomico de ☽ el — Año de 1791.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | O | E | " | 80°..13 | 90..2 | | 46 | | 89 |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5. | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 1. | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | Velas | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 6 | | ENE | " | | | | | | |
| 23 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas . . . . | | | " | 46 | " | 89" |
| | | | | | Segundas sumas . . . | | | | " | | " |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | Diferencias. . . . . | | | | 46 | | 89 |

Lat. sal. 21° - 38' N
Dif. est. 16' S
Lat. est. 21° - 22' N
Lat. obs. 21° - 22' N
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 43° - 00'
Par. med. 21° 30'

Long. sal. 339° 26' E
Difer. pl. . . . . 89' O
Correg.
Esferic. . 001° . 35' O
Long. lleg. 337° 51' E

Rumb. dir. 89° 50' S
Rumb. corr. . . . . .

Dist. dir. 91 . . . m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
10° NE p. Estimda.

Quedamos al m.º dia con todo Aparejo largo Alas y Rastreras x p.r estrivor governando al Rbo del O. con el V.to B.e por el E. la marejada del V.to Anochecio con los Cielos y Orizontes con algunos Celajes el V.to B.e la marejada dha. y asi se mantubo durante toda la Noche sin alguna otra Novedad. Aman.o con los Cielos y toldados el B.to V.e la marejada dha. y a las 20½ horas se avisto un Bergantin q.e iva dela Buelta del NO. Sin alguna mas novedad. p.r haver concordado la Est.a con la Obs.da No hice Con

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje

Dia 7 al 8 de Obre Viern.s al Sabado tiempo cibil, y ☽ Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | O.. | E. | " | 80°30' S O | 90... | | 15. | | 89.. |
| 2 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 1. | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 1. | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | ESE | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 1. | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 1. | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. | | | | | | | | | 15 | | 89 |
| Segundas sumas. | | | | | | | | | " | | " |
| Diferencias | | | | | | | | | 15 | | 89 |

**Año de 1791..**

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 21° 22' N |
| Dif. est. | 15' S |
| Lat. est. | 21° 07' N |
| Lat. obs. | 21° 14' N |
| Dif. obs. | 00° 8' N |
| Dif. dif. | 00 07' S. |
| Suma. | 42° 36' |
| Par. med. | 21° 18' |
| Long. sal. | 337° 41' E. |
| Difer. pl. | 89' O |
| Correg. | — |
| Esferic. | 00 1° 35' O |
| Long. lleg. | 336° 6' E. |
| Rumb. dir. | 80° 35' S O. |
| Rumb. corr. | 84° 43' S O. |
| Dist. dir. | 93. mill. |
| Dist. corr. | 89. mill. |
| Corrientes. | Ygnoran |
| Variaciones de la Aguja. | 9° 30' N O. p.r Estima |

**ACAECIMIENTOS.**

Navegamos este dia con todo aparejo largo alas y Rastraderas p.r estrivor y governando ala Derrota q.e arriva queda Demostrada con el v.to algo fresquito la marejada del v.to Anochecio con los Cielos y Oriz.s algo cargados el v.to B.e marejada dha alas 10 horas se llamo el v.to al ESE. Aman.o con los Cielos y Oriz.s Calgados el v.to B.e la mar del v.to alas 23 h.s se arriaron alas y Rastraderas p.r causa de un Chuvasco el q.e no traia malicia alguna.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje.,

Dia 8 al 9 de Oct.e Sabado al Domingo tiempo cibil, y 8 Astronomico de 9 el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | O | ESE. | „ | 85° 30' | 93..4 | | 13 | | 90. |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 0 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 0 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | " | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas . . . . | | 13 | " | 90 |
| Segundas sumas . . . . | | " | | " |
| Diferencias. . . . . . | | 13 | | 90 |

Año de 1735

| | | |
|---|---|---|
| Lat. sal. | 23° | 13' |
| Dif. est. | | 15' 5 |
| Lat. est. | 21° | 58' |
| Lat. obs. | 21° | 9' 3 |
| Dif. obs. | .. | 5' 4 |
| Dif. dif. | | |
| Suma. | 42 | 08' 5 |
| Par. med. | 21° | 23' / 11° |
| Long. sal. | 336° | 6' 0 |
| Difer. pl. | | 90' 0 |
| Correg. | | |
| Esferic. | 1° | 36' 0 |
| Long. lleg. | 334° | 30' 0 |
| Rumb. dir. | 82° | ... 99.3 |
| Rumb. corr. | 86° 45' | ... 3 |
| Dist. dir. | 93. | m.s ... |
| Dist. corr. | 90. | m.s ... |
| Corrientes. | No hay | |

Variaciones de la Aguja: 8° 30' N O. p.r E.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo Aparejo largo siguiendo la Derrota q.e arriva se demuestra el V.to B.e la mar del V.to. Anochecio cielo y orizonte toldados el V.to y mar dha. Amanecio con los mismos term.os q.e Anochecio..

Dios nos Guie: y nos de Buen Viaje..

Dia 9 al 10 de Oct.e Domingo al Lunes tiempo cibil ; y 9. Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vientos. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | " | O¼SO | E | | 70° SO | 93..4 | | 30 | | 87 |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 6 | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | " | 30 | " | 87 |
| Segundas sumas. | | " | | " |
| Diferencias | | 30 | | 87 |

Año de 17[illegible]

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 21° .. 9' N |
| Dif. est. | 30' S |
| Lat. est. | 20° 39' N |
| Lat. obs. | 20° 50' N |
| Dif. obs. | ..° 59' N |
| Dif. dif. | 11' S |
| Suma. | 41° 59' |
| Par. med. | 20° 59' |
| Long. sal. | 334° 30' E. |
| Difer. pl. | 87 m.O. |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° 33' O |
| Long. lleg. | 332° 57' E. |
| Rumb. dir. | 70° 54' : 13° E |
| Rumb. corr. | 78° 30' 13⅜ E |
| Dist. dir. | 93 m.s |
| Dist. corr. | 89 m.s |
| Corrientes. | |
| Variaciones de la Aguja. | 8° NO. p.r Corr.da |

ACAECIMIENTOS.

9 Quedamos este dia con todo aparejo largo alas y rastraderas p.r Babor siguiendo la derrota Demostrada y con el V.to B.e de el la marejada. Anochecio con los cielos y Oriz.s toldados el V.to algo fresquito la marejada d.ha. Am.o en los mismos terminos q.e Anochecio.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 10 al 11 de Octe. Lun.s al Martes ... tiempo cibil, y 10 Astronomico de ☽ el Año de 1795.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | O¼SO. | E | " | 71°45 SO. | 33,2 | " | 10. | " | 32 |
| 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | OSO. | E | " | 60°30 SO. | 65,6 | " | 32 | " | 57 |
| 11 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | " | 42 | " | 89 |
| | | | | | | Segundas sumas | | | " | | " |
| | | | | | | Diferencias. | | | 42 | | 89 |

- Lat. sal. 20° 50' N
- Dif. est. 42' S
- Lat. est. 20° 8' N
- Lat. obs. 20° 20' N
- Dif. obs. 1° 30' S
- Dif. dif. 0° 12' S
- Suma. 41° 10'
- Par. med. 20° 55'
- Long. sal. 332° 57' E
- Difer. pl. 89' O.
- Correg.
- Esferic. 1° 35' O
- Long. lleg. 331° 22' E
- Rumb. dir. 64° 40' SO.
- Rumb. corr. 71° 30' SO.
- Dist. dir. 98 m.s
- Dist. corr. 93,5 m.s
- Corrientes.
- Variaciones de la Aguja 7° NO. p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo alas y Rastraderas p.r Vavor y governando al Rbo del O¼SO con el V.to G.r el E. Bonancible la m. respetadel V.to alas 5½ horas se dexo benir un chuvasco el q.l descargo co alguna agua Anochecio con los Cielos y Oriz.s Cargados y Ma sada Dha A man.o con los Cielos y Oriz.s Dhos el V.to B.e y la m del V.to..

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 11 al 12 de Oct.e Martes al Miercol.s tiempo cibil, y 11 Astronomico de D el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3 | OSO. | E. | " | 63°30'S | 98..S. | | 43 | | 77 |
| 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | |

Año de 1793.

Lat. sal. 20° 2' N
Dif. est. 43' S
Lat. est. 19° 37'
Lat. obs. 19° 45' N
Dif. obs. .. 32' S
Dif. dif. 0° 08' S
Suma. 40° ,3'
Par. med. 20° 00'.

Long. sal. 335° 22' E
Difer. pl. .... 77 0
Correg. ...
Esferic. 00 1° 22' 0
Long. lleg. 3 30° .. E.

Rumb. dir. 59°30'/39 E.
Rumb. corr. 63°35'/39 E.

Dist. dir. 86 m.s
Dist. corr. 87 m.s

Corrientes. Ygnoran

| | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | ~~"~~ | 43 | " | 77 |
| Segundas sumas. . . . | | " | | " |
| Diferencias . . . . . . | — | 43 | — | 77 |

Variaciones de la Aguja.
6°30' NO. p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo largo Alas y Rastradera p.r Davor siguiendo la Derrota q.e ya queda demostrada el V.to B.e Marejada de el Anochecio cielos y Oriz.s algo cargados el V.to fresquito la marejada dha. A man.o Cielos y Oriz.s Nublados el V.to B.e la marejada.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje.

Dia 12 al 13 de Oct.e Miercoles Jueves tiempo cibil, y 12 Astronomico de ... el — Año de 1793..

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 5 | OSO. | E. | " | 65°30'13" | 112..4 | .. | 53 | | 99.. |
| 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 3 | | | | | | | | | |

Lat. sal. 19° 45' N
Dif. est. 53' 5
Lat. est. 18° 48' N
Lat. obs. 18° 57' N
Dif. obs. .. 44
Dif. dif. 0° 09'
Suma. 38° 18'
Par. med. 19° 09'

Long. sal. 330° 00'
Difer. pl. ... 99'
Correg.
Esferic. 001° 45'
Long. lleg. 328° 15'

Rumb. dir. 65° 58' 13"
Rumb. corr 64° 00' 13"

Dist. dir. 112 m.
Dist. corr. 108 m.

Corrientes. No hay.

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas | " | 53,, | " | 99.. |
| Segundas sumas | | " | | " |
| Diferencias | | 53 | | 99. |

Variaciones de la Aguja: 6° p.x Cta. NO.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo Aparejo largo siguiendo la Derrota q.e ya queda Demostrada con el v.to Fresquito p.r el E. la marejada de el. Anochecio con los Cielos y Oriz.s algo Cargados. la Mar del v.to y este sigue fresquito. Aman.o con los Cielos y Orizontes tolda dos el v.to fresquito la marejada dha..

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje,,

Dia 13 al 14 de Oct.e Jue.s al Viernes.. tiempo cibil, y 13. Astronomico de D el Año de 1795

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | " | OZO.. | E. | " | 62° 15' S. | 86.3 | | 40. | | 77 |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. | | | | | | | | " | 40 | " | 77 |
| Segundas sumas. | | | | | | | | | " | | " |
| Diferencias | | | | | | | | | 40 | | 77 |

Lat. sal. 18° 57' N.
Dif. est. 40' S.
Lat. est. 18° 17' N.
Lat. obs. 18° 27' N.
Dif. obs. .. 30' N.
Dif. dif. S 1° [illegible]
Suma. 37 24.
Par. med. 18° 42'

Long. sal. 320° 55' E..
Difer. pl. ... 77 O..
Correg.
Esferic. .. 1° 25' O
Long. lleg. 326° 54' E.

Rumb. dir. 62° 35' S.
Rumb. corr. 68° 40' S.

Dist. dir. 87 m.s...
Dist. corr. 82 m.s...

Corrientes. No hay...

Variaciones de la Aguja. 5.° 15' NO. p.r Estim.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo alas y Rastradera p.a Babor y siguiendo la derrota q.e se demuestra en la tabla con el V.to M.e x.r p. el E.e la mar del V.to Anochecio con los Cielos y Oriz.s Toldados el V.to B.e la mar dha. al 1 1/4 h.s se dexo benir un chubasco pero no traia malicia alguna Am.o en los m.s ter m.s..

Dios nos de buen Viaje.

Dia 14 al 15 de Oct.e Viern.s al Sabado. tiempo cibil, y 14 Astronomico de D el Año de 1791

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | " | OSO | E " | " | 64° 4' 3. | 68 " | | 28' | | 62 |
| 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3½ | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 4 | | | | | | | | | |

| | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas | " | 28 | " | 62 |
| | Segundas sumas | | " | | " |
| | Diferencias | | 28 | | 62 |

Lat. sal. 18° 27' N
Dif. est. 28' S
Lat. est. 17° 59' N
Lat. obs. 17° 55' N
Dif. obs. .. 32' S
Dif. dif. 5° 04' S
Suma. 36° 22'
Par. med. 18° 15'

Long. sal. 326° 54' E
Difer. pl. .... 62 O
Correg.
Esferic. 00 1° 05' O
Long. lleg. 325° 49' E

Rumb. dir. 63° 45' 3 S.
Rumb. corr. 62° 45' 3 S.

Dist. dir. 68 m.s
Dist. corr. 70 m.s

Corrientes. No hay

Variaciones de la Aguja
3° [illegible] 26' NO. p.r Amp.d

Quedam.te al m.o dia con todo aparejo largo Alas y Rastreras a favor siguiendo la Derrota del OSO con el V.to o.z el E B.e la mar llana. Anochecio Cielo y Oriz.te toldados el V.to B.e Am.o en los m.s term.s

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 15 al 16 de Oct.e Saba.o al Domingo tiempo cibil 5 y 15 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | SO. | NE. | " | 40.°30'13 | 57. 3 | | 43 | | 37 |
| 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |

Año de 1795..

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 17° 55' N |
| Dif. est. | 43' S |
| Lat. est. | 17° 12' N |
| Lat. obs. | 16° 58 N |
| Dif. obs. | 57' S |
| Dif. dif. | 10 14' S |
| Suma. | 34° 53' |
| Par. med. | 17° 26' |
| Long. sal. | 325° 49' E. |
| Difer. pl. | 37' O. |
| Correg. | |
| Esferic. | 000° 39' O |
| Long. lleg. | 325° 10' E |
| Rumb. dir. | 40° 45' S 3° g.e |
| Rumb. corr. | 33° 10' S 3 g.e |
| Dist. dir. | 57 m.s |
| Dist. corr. | 68 m.s |
| Corrientes. | No hay. |

## ACAECIMIENTOS.

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | " | 43 | " | 37 |
| Segundas sumas. | | " | | " |
| Diferencias | | 43 | | 37 |

Variaciones de la Aguja.
4° 30' p.s Estima.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo alas y Rastreadera p.r Babor siguiendo la Derrota q.e la tabla demuestra con el V.to B.e p.r el NE. la mar llana. Anochecio cielo y Oriz.te toldados el V.to dho la mar llana. Amaneo en los mismos term.s q.e Anoche.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 16 al 17 de Oct.e Domingo al Lunes tiempo cibil, y 16. Astronomico de D el Año de 1791.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | " | 50. | ne. | " | 43°30'33 | 76.4. | | 57. | | 50. |
| 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 4 | | ene | " | | | | | | |
| 5 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 0 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | Sur. | | | | | | | |
| 16 | 3 | 1. | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 5 | | Este | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |

| | | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas | | " | 57 | " | 50 |
| | Segundas sumas | | | " | | " |
| | Diferencias | | | 57 | | 50 |

Lat. sal. 16° 58' N
Dif. est. 37' S
Lat. est. 16° 21' N
Lat. obs. 16° 9' N
Dif. obs. 49' S
Dif. dif. 5° [illegible]
Suma. 86' S
Par. med. 16° 7' 8'

Long. sal. 325° 10' E
Difer. pl. 50'8
Correg.
Esferic. 52'0
Long. lleg. 324° 16' E

Rumb. dir. 41°15'33"
Rumb. corr. 45°45'33"

Dist. dir. 76 m.s
Dist. corr. 70 m.s

Corrientes. No hay.

Variaciones de la Aguja
3° 30' p.a Este

Quedam.te al m.o dia con todo aparejo largo alas y Rastradera p.a Vavor siguiendo el Rbo q.e arriba q.e da dho con el v.to p.e ne. la mar llana a las 3h. se llamó el v.to al ene. flojo. Anochecio Cielos y Oriz.te algo cargados llana la mar el v.to este B.e a las 15 hos. se metieron las alas y Rastraderas dentro p.a Chubasco el q.l no traia malicia alguna y se aferro el Juanete mayor a las 16. se largo el Juanete mayor alas y Rastradera de Vavor sin mas novedad. Am.o en los m.s term.s q.l anochecio

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 17 al 18 de Oct.e Lun.s al Martes tiempo cibil, y 17 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | " | SO. | ENE. | " | 42° 15' SO | 90. 5. | .. | 67.. | | 65. |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 5. | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. | | | | | | | | " | 67. | " | 65. |
| Segundas sumas. | | | | | | | | | " | | " |
| Diferencias | | | | | | | | | 67.. | | 65.. |

Año de 1791

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 16° 09' N |
| Dif. est. | 1° 07 S |
| Lat. est. | 15° 2' N |
| Lat. obs. | 15° 5' N |
| Dif. obs. | 1° 4' N |
| Dif. dif. | 0° 03' S |
| Suma. | 31° 14' |
| Par. med. | 15° 37' |
| Long. sal. | 324° 18' E |
| Difer. pl. | 61' O |
| Correg. | 0 |
| Esferic. | 1° 03' O |
| Long. lleg. | 323° 15' E |
| Rumb. dir. | 42° 15' SO |
| Rumb. corr. | 43° 45' SO |
| Dist. dir. | 93 ... m.s |
| Dist. corr. | 89 ... m.s |
| Corrientes. | No hay. |

Variaciones de la Aguja.
2° 45' NO. p.r fant.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo Alas y Rastreras p.a Vavor Siguiendo la Derrota q.e se demuestra en la tabla con el V.to B.e la mar llana. Anochecio con los Cielos y Oriz.s toldados el V.to y mar dho. alas 11 h.s se fresco el V.to el q.e sigue fresquito. Am.o en los mismos terminos q.e Anochecio el V.to sigue fresquito la mar llana. Sin Otra Novedad.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje

Dia 18 al 19 de Oct.e Mart.s al Miercoles tiempo cibil, y 18 Astronomico de D. el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 5. | O | ene | " | 87°30'S | 78 | | 4 | | 78 |
| 2 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 1. | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas . . . | | | " | 4 | " | 78 |
| | | | | | Segundas sumas . . . | | | | " | | " |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | Diferencias. . . . . | | | | 4 | | 78 |

Año de 1791

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 18° 05' N |
| Dif. est. | 4' S |
| Lat. est. | 15° 1' N |
| Lat. obs. | 15° 23' N |
| Dif. obs. | 18' S |
| Dif. dif. | 22' N |
| Suma. | 30° 28' |
| Par. med. | 15° 14' |
| Long. sal. | 323° 15' |
| Difer. pl. | 780 |
| Correg. | |
| Esferic. | 80 1° 25' O |
| Long. lleg. | 321° 54' O |
| Rumb. dir. | 87° 15' S. O |
| Rumb. corr. | 77° 10' S. O |
| Dist. dir. | 78 . . . m.s |
| Dist. corr. | 80 . . . m.s |
| Corrientes. | No hay |
| Variaciones de la Aguja | 2°30' N O p.a C.ta |

Quedamos en Este dia contodo aparejo largo Siguiendo la Derrota q.e arriva demuestra la tabla el V.to al yo frecquito la mar llana. Anochecio y Con los Cielos y Orizontes de buen Caras el Viento y Mar dho. Amanecio con los Cielos y Oriz.s Claros el Viento y Mar dha. S.n Alguna otra Novedad.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 19 al 20 de Oct.e Miercoles al Juebes tiempo civil, y 19 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3 | O¼SO.. | ene | " | 076°½13 | 66.2 | | 46. | | 66 |
| 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | ½ | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | " | 46 | " | 66 |
| Segundas sumas. | | " | | " |
| Diferencias | | 46 | | 66 |

Año de 1793.

Lat. sal. 15° 23' N
Dif. est. 16 S
Lat. est. 15° 07' N
Lat. obs. 14° 54' N
Dif. obs. 00° 29' S
Dif. dif. 00° 13' S
Suma. 30° 17'
Par. med. 15' 08'

Long. sal. 325° 54' e.
Difer. pl. 66 0
Correg. 0
Esferic. 001° 08' 0
Long. lleg. 326° 46' e

Rumb. dir. 76° 45' = 13 q.
Rumb. corr. 66° 30' = 13 q.

Dist. dir. 68 m.
Dist. corr. 72 m.

Corrientes. No hay.

Variaciones de la Aguja.
2° 15' NO. p.r Ecta.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo siguiendo la derrota q.e arriva demuestra la tabla con el v.to N.e p.r el ene y la mar llana. A la 1 h. p.r haverse achuvascado se metieron dentro alas y rastrera, y al mismo tpo. se aferró el Juanete mayor; a las 2 h. se bolvieron alargar alas de Popa y rastreras de Proa. Anochecio Cielos y Orizontes Cargados el v.to N.e y la mar llana. Anochecio en los mismos term.s...

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 20 al 21 de Oct.e Jueves al Viernes 5. tiempo cibil, y 20 Astronomico de ☽ el

Año de 1791

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | ,, | Ote | ENE | ,, | 87°52'13 | 56. 3 | | 3 | | 56 |
| 2 | 2 | ,, | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | ,, | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | ,, | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | ,, | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | ,, | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | ,, | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | ,, | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | ,, | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | ,, | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 14° 54' N |
| Dif. est. | 3' S |
| Lat. est. | 14° 51' N |
| Lat. obs. | 14° 52' N |
| Dif. obs. | 00 2' S |
| Dif. dif. | 00 1' S |
| Suma. | 29 46' |
| Par. med. | 14° 53' |
| Long. sal. | 32.° 46' E |
| Difer. pl. | 56' O |
| Correg. | |
| Esferic. | 000 58' O |
| Long. lleg. | 319° 48' E |
| Rumb. dir. | 87° 15' |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 56' m.s |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. | Variaciones de la Aguja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | ,, | 3 | ,, | 56 | |
| | Segundas sumas. | | ,, | | ,, | |
| | Diferencias. | | 3 | | 56 | 2° 8' NO p.r Est.a |

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo siguiendo las derrotas q.e se demuestra en la tabla con el Viento bonancible el ENE la mar llana. Anochecio con los cielos y Orizontes tolda el v.to B.e Mar llana. Aman.o en los mismos term.s que Anochecio. En este dia no hice correccion p.r tener de difer.a de la est.a a la Observada 1 m.to m.s al S. p.r lo q.l me hallo en la Lat.d para la embocadura de las yslas Dominica y Martinica.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Sabado

Dia 21 al 22 de Oct.e Viernes al Sabado ..tiempo cibil, y 2o. Astronomico de D. el :

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | 5 | O | E | " | 87°3'13 | 37 2 | | 1. | | 37 |
| 2 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 23 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 24 | " | 3 | | | | | | | | | |

Año de 1793.

Lat. sal. 14° 52' N
Dif. est. 1' S
Lat. est. 14° 51' N
Lat. obs. 14° 51' N
Dif. obs. .. 1' S
Dif. dif. 00° 0' 0
Suma. 29 43'
Par. med. 14° 51'

Long. sal. 319° 48' E
Difer. pl. ..... 37' O.
Correg. —
Esferic. .... 39 O
Long. lleg. 319° 09' E.

Rumb. dir. 88°3'13 S.
Rumb. corr. Idm.

Dist. dir. 37 m.s
Dist. corr. Idm.

Corrientes. No hay

| ACAECIMIENTOS. | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | " | 1 | " | 37 |
| | Segundas sumas. | " | " | " | " |
| | Diferencias | | 1 | | 37 |

Variaciones de la Aguja. 2°24' NE p.r Amp.d

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo siguiendo la Derrota q.e le demuestra en la tabla con el v.to p.r el E.. Calmoso. Anoch.o en los Cielos y Oriz.e toldados el v.to Calmoso la mar Llana. Am.o en los m.os terminos q.e Anochecio. Sin alguna otra Novedad

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje.

Dia 22 al 23 de Oct.e Sabado al Dom.go tiempo civil, y 22 Astronomico de [illegible] el

| H. | N. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | O. | Calma y vin Gobierno | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | | | | | | | | | |
| 6 | " | " | | | | | | | | | |
| 7 | " | " | | | | | | | | | |
| 8 | " | " | | | | | | | | | |
| 9 | " | " | | | | | | | | | |
| 10 | " | " | | | | | | | | | |
| 11 | " | " | | | | | | | | | |
| 12 | " | " | | | | | | | | | |
| 13 | " | " | | | | | | | | | |
| 14 | " | " | | | | | | | | | |
| 15 | " | " | | | | | | | | | |
| 16 | " | " | | | | | | | | | |
| 17 | " | " | | | | | | | | | |
| 18 | " | " | | | | | | | | | |
| 19 | " | " | | | | | | | | | |
| 20 | " | " | | | | | | | | | |
| 21 | " | " | | | | | | | | | |
| 22 | " | " | | | | | | | | | |
| 23 | " | " | | | | | | | | | |
| 24 | " | | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas . . . . | | | | | | |
| | | | | | Segundas sumas. . . . | | | | | | |
| | | | | | Diferencias. . . . . | | | | | | |

| Año de 1795. | |
|---|---|
| Lat. sal. | 14° 51' N |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | 14° 51' N |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | 319° 9' C |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |
| Variaciones de la Aguja | NE. 1° 24' p. Am. |

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo gobernando al Rbo. O. el V.to Calma Chicha. Anochecio con los Cielos y Oriz. toldados el V.to Calma, y Amanecio en los m.os term.s q.e Anochecio

Dia 23 al 24 de Oct Domingo al Lun. tiempo cibil, y 23 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | O. | Calma | " | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | | | | | | | | | |
| 6 | " | " | | | | | | | | | |
| 7 | " | " | | | | | | | | | |
| 8 | " | " | | | | | | | | | |
| 9 | " | " | | | | | | | | | |
| 10 | " | " | | | | | | | | | |
| 11 | " | " | | | | | | | | | |
| 12 | " | " | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | " | O | NE. | " | 88°36S | 17, 3 | " | 5 | " | 17½ |
| 14 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 6 | | | | | | | | | |

Año de 1793.

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 14° 51' N |
| Dif. est. | 1' S |
| Lat. est. | 14° 50' N |
| Lat. obs. | 14° 49' N |
| Dif. obs. | 2 S |
| Dif. dif. | 1' S |
| Suma. | 29° 40' |
| Par. med. | 14° 50' |
| Long. sal. | 319° 9' E. |
| Difer. pl. | 17,0 |
| Correg. | |
| Esferic. | 18' 0 |
| Long. lleg. | 318° 51' E. |
| Rumb. dir. | 87° 45 S |
| Rumb. corr. | 84° ... S |
| Dist. dir. | 17 m.s |
| Dist. corr. | 17½ m.s |
| Corrientes. | No hay. |

**ACAECIMIENTOS.**

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | " | 5 | " | 17½ |
| Segundas sumas. | | " | | " |
| Diferencias | | 5 | | 17½ |

Variaciones de la Aguja. 5° 24 p.r Cr.a

Quedamos al m.d en Calma y sin Govierno. y con las Gavias Cargadas. Anochecimos en los mismos term.s: los Cielos Caxos los hor.s abrumados mar llana. a las 12 hos. entro la Ventolina p.r el NE.. con la q.e se mareo todo el Aparejo. Amanc.o Cielos y Oriz.s toldados el V.to Calmoso p.r el NE. la mar llana.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje.

Dia 24 al 25 de Oct.e Lun.s al Martes . . tiempo cibil, y 24 Astronómico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. | Año de 1795 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | " | O | ene | " | 89°53' | 85..3 | | 2 | | 85. | |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | | Lat. sal. 14° 49' N |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | | Dif. est. S 16' |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | | Lat. est. 14° 33' N |
| 5 | 5 | " | | | | | | | | | | Lat. obs. 14° 58' N |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | Dif. obs. 00' 9 S |
| 7 | 5 | " | | | | | | | | | | Dif. dif. 00' 7 S |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | Suma. 29° 47' |
| | | | | | | | | | | | | Par. med. 14° 53½ |
| 9 | 5 | " | | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | | | | Long. sal. 338° 48' |
| 11 | 5 | 1 | | | | | | | | | | Difer. pl. .... 120½ |
| 12 | 5 | " | | | | | | | | | | Correg. |
| 13 | 5 | " | | | | | | | | | | Esferic. 002° 07' |
| 14 | 5 | 2 | | | | | | | | | | Long. lleg. 336° 34' |
| 15 | 5 | " | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | " | | | | | | | | | | |
| 17 | 5 | " | | | | | | | | | | Rumb. dir. 82° 45' 55" |
| 18 | 5 | 2 | O¼NO | Ydm. | " | 77°45'S | 30. 5 | | 3 | | 30.. | Rumb. corr. 86° 00' 38" |
| 19 | 5 | 3 | | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 3 | ono. | | | 66°30'S | 26. " | | 11. | | 25.½ | |
| 21 | 5 | 3 | | | | | | | | | | Dist. dir. 125 m.s |
| 22 | 3 | 6 | | | | | | | | | | Dist. corr. 120 m.s |
| 23 | 5 | 5 | | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | 6 | | | | | | | | | | Corrientes. No hay |

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas | " | 16 | " | 120½ | Variaciones de la Aguja |
| | Segundas sumas | | " | | " | |
| | Diferencias | | 16. | | 120½ | 1° NE. p.r E.m.a |

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo siguiendo el paralelo de la Martinica con el V.to Fresquito p.r ene. Anochecio con los Cielos y Orizontes tolda dos el V.to se mantiene fresquito la mar del V.to y del N. Pasamos la Noche con buena Guardia p.r si acaso se abistaba la tierra. Amanecio Cielo y Orizontes toldados el Viento fresquito y mar llana à esta Ora se Abisto la tierra la q.l era la Isla de Martinica la serviola de Vavor distancia de 11 à 12 Leguas y seguimos desde esta Ora al O¼NO. A las 2.h.s se Demarco la P.ta de mas al N. de dha Isla al rumbo O¼NO. Corrg.o Dist.a de 10 Leg.s poco m.s ó m.s A esta Ora se mandó Governar al ONO. Al m.o dia demorava la p.ta de mas al E., de la tierra al S¼SO Corrg.o distan.a de 8 à 9 Leg.s

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 25 al 26 de Oct.e Mart.s al Miercoles tiempo cibil, y 25 Astronómico de D el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | [illegible] Corr. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | " | O | ese | | | | | | | |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | Demarc.n | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 2 | ono. | ese | cc | 65° 30' 4 | 80.. | 33 | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | 73 |
| 9 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | |

Año de 17

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | G.n 14° 59' N |
| Dif. est. | 33' N |
| Lat. est. | 15° 32' N |
| Lat. obs. | 15° 30' N |
| Dif. obs. | 29' N |
| Dif. dif. | 04' N |
| Suma. | 30° 29' |
| Par. med. | 15° 14½ |
| Long. sal. | G.n 315° 24' |
| Difer. pl. | 73 O. |
| Correg. | |
| Esferic. | 001° 16' O |
| Long. lleg. | 314° 08' |
| Rumb. dir. | 65° 45' S 4 g.e |
| Rumb. corr. | 68° 30' S 4 g.e |
| Dist. dir. | 80 m.s |
| Dist. corr. | 79 m.s |
| Corrientes. | No hay |

| ACAECIMIENTOS. | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas | 33 | " | " | 73 |
| | Segundas sumas | " | | | " |
| | Diferencias | 33 | " | " | 73 |

Variaciones de la Aguja. 2° N e. p.r Estima

[...]amo al medio dia Costeando la tierra muy cargada el v.to f.
[...]rejada de el. A las 6. se Demarco la p.ta de mas al O. de la Ysla Martin.a
[...]bo del SO. Corr.o D.a de 9 a 10 m.s y á esta hora seria[?]ando governan
[...] Rbo q.e Espresa la tabla a las 8 se arriaron las Gavias y Juntam.te
[...]frezo la sobre Mesana y el Juanete mayor p.r Causa de un Chuv.s
[...] q.l descargo con Agua y v.to a las 9½ se aizo la Gavia. Anochecio
[...]s y Oriz.s abrumados el v.to fresq.to y la mar del y del N. Am.o Cielos y Orizontes
[...]igados el v.to B.e y la Mar Llana. a las 19h se avisto la tierra de la
[D]ominica y la demarcamos la p.ta de mas al NO. al Ne. Correg.do D.a Como
[...] á 13 Leg.s Poco mas ó menos. Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 26 al 27 de Oct.e Miercoles al Jueves tiempo cibil, y 26 Astronomico de ☽ el Año de 1791.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | " | NO¼O. | ene. | " | 53° 30'/4 | 127" | 75 | | | 93 |
| 2 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | 1 | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 6 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | 75 | " | " | 93 |
| | | | | | | Segundas sumas | | " | | | " |
| | | | | | | Diferencias | | 75 | | | 93 |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 15° 30' N |
| Dif. est. | 1° 15' N |
| Lat. est. | 16° 45' N |
| Lat. obs. | 16° 48' N |
| Dif. obs. | 1° 18' N |
| Dif. dif. | 3' N |
| Suma. | 32° 18' |
| Par. med. | 16° 09' |
| Long. sal. | 314° 08' O |
| Difer. pl. | 93 |
| Correg. | |
| Esferic. | co 1° 37' O |
| Long. lleg. | 312° 31' O |
| Rumb. dir. | 48° 45' |
| Rumb. corr. | 50° 35' |
| Dist. dir. | 121 m.s |
| Dist. corr. | 121 m.s |
| Corrientes. | No hay. |
| Variaciones de la Aguja | 2° 45' NE. p.r Est.a |

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia contoda Vela mayor, y Vela Estay de Gavia sig.te D.ta dha enla tabla el v.to fresq.to el tpo. aturbonado p.r todas partes Alas 5½ horas se tomo un Rizo alas Gavias p.r el mar Cariz q.e ha puesto p.r el E. y ESE. Anochecio conlos Cielos y Orizontes [illegible] el v.to fresq.to marejadade el pasamos la Noche sin Novedad. Amanecio Cielos Claros Orizontes abrumados el V.to algo fresquito como igualmentela Marejada. y a dha. Ora se largaron los Rizos alas [illegible]-tradera de Estrivor. sin mas Novedad.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje

Dia 27 al 28 de Oct.e Rasón al Viernes tiempo civil, y 27 Astronomico de ☽ el 1º.

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rumbo corr. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 3 | NO¼O. | ENE | " | 53° 00' ¼ | 32.4 | 19.. | | | 26 |
| 2 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 6 | O.te | E | " | 86° 45' ¼ | 48.. | 03. | | | 48 |
| 8 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 5 | " | NO. | E | " | 43° 45' ¼ | 40..5 | 33. | | | 27.. |
| 18 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 5 | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Primeras sumas. | 53 / " / " / 303 |
| Segundas sumas. | " / / / " |
| Diferencias | 53. / / / 303. |

Año de 1795.

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 16° 48' N |
| Dif. est. | 53' N |
| Lat. est. | 17° 41' N |
| Lat. obs. | 17° 40' N |
| Dif. obs. | .. 52' N |
| Dif. dif. | 1' N |
| Suma. | 34° 38' |
| Par. med. | 17° 19' |
| Long. sal. | 332° 31' e. |
| Difer. pl. | ... 1° 50' O. |
| Correg. | |
| Esferic. | 001° 45' O |
| Long. lleg. | 330° 46' e. |
| Rumb. dir. | 62° 30' S/4º |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 114 m.s |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | No hay. |

Variaciones de la Aguja. 3° 15' NE. p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo siguiendo la Derrota que se muestra en la tabla con el v.to p.r el ENE fresquito la marejada del d.o y el t.po aturbonado. Anochecio cielos y orizont.s abrumados el v.to fresquito marejada del. A las 6 h.s se mando Governar al O.te a las 16 se mando Governar al NO. a fin de ir a dar Vista a la Y.a de Puerto Rico Largando todo aparejo posible. Amanecio Cielos Claros los Orizont.s ahumados el v.to y mar dho. a las 23½ h.s se avisto la tierra a la q.e parese ser dha Ysla a las 24 h.s de mono sio q.e era la Ysla de P.to Rico Sin mas Novedad. a las 6 de la mañana se avisto una Frag.ta al N de Nosotros q.e iba en Vuelta del ONO a m.o dia Observe en la lat.d de 17° 40' q.e me concordo con la Est.a s.m. al tornos de Buen Viaje..

Dia 28 al 29 de Oct.e Viern.s al Sabado..tiempo cibil, y 28. Astronomico de D el Año de 1793

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 2 | NO.. | E | 〃 | 43°38'N | 8.4.. | 7 | | | 5 |
| 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | O.te.. | Ssm. | 〃 | 86°38'N | 89..5 | 5 | | | 89.. |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 〃 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 〃 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 〃 | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 〃 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 〃 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 〃 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 〃 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 〃 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 〃 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 〃 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 〃 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 〃 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas. | | 12 | 〃 | 〃 | 94 |
| | | | | | | Segundas sumas. | | | | | |
| | | | | | | Diferencias. | | 12 | | | 94 |

Lat. sal. 17° 40' N
Dif. est. 12' N
Lat. est. 17° 52' N
Lat. obs. 17° 43' N
Dif. obs. 3' N
Dif. dif. 15' N
Suma. 35° 23'
Par. med. 17° 41½'

Long. sal. 330° 46' O
Difer. pl. 94' O
Correg.
Esferic. 1° 38' O
Long. lleg. 329° 18' O

Rumb. dir. 84°
Rumb. corr. 88° 15'

Dist. dir. 95 m.s
Dist. corr. 94 m.s

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
3° 22' NE. p.r Amp.d

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo Aparejo largo siguiendo el R.o demostrado en tabla y con el V.to un poco fresq.to la mar del y con la Isla de P.ta Rico ala Vista alas 2. se mando Governar al R.o del O.. á Cuya Hora se Cargo la Mayor arriva, y se aferro la Vela Estay de Gavia y el de P.te de Proa. Anochecio Cielos Claros Oriz.s abrumados la tierra a la Vista pero muy Cargada alas 3 de la Madrugada se metieron dentro las Alas p.r Causa de un Chuvasco el q.l no descargo agua pero se mantiene el Oriz.e feo p.r el N. y ESE. Aman.o con los Cielos y Oriz.s algo achuvascados; V.to y mar d.ho y con la tierra de la Isla de P.to Rico ala Vista alas 18½ h.s se largo alas y Rastreadoras de Estrivor. y alas 24 h. se Demarco cavo Rojo al NNE. Correg.o dist.a 6 á 7 Leg.s Cuya Dem.n tomo p.r Punto de partida Dios nos Guie

Dia 29 al 30 de Oct.e Sabado al Domingo tiempo cibil y 29. Astronomico de [☽] el

Año de 1795.

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 | O. | ENE | " | 86° [illegible] | 73.2 | [illegible] | [illegible] | | 73. |
| 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | [illegible] | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |

Lat. sal. 17° 43' N
Dif. est. 5' N
Lat. est. 17° 48' N
Lat. obs. 00° 00' N
Dif. obs. 00° 00' N
Dif. dif. 00' N
Suma. 35° 31'
Par. med. 17° 46'

Long. sal. 303° 38' E
Difer. pl. 73.0
Correg.
Esferic. 00° 15' 0
Long. lleg. 308° 03' E

Rumb. dir. 86° 50' 54"
Rumb. corr.

Dist. dir. 73 m.
Dist. corr.

Corrientes. No hay

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | 5 | " | " | 73. |
| | Segundas sumas. | " | | | " |
| | Diferencias | 5 | | | 73 |

Variaciones de la Aguja. 3° 50' NE p.r Est.a

[illegible]elamo al m.º dia con todo aparejo largo siguiendo la derrota que le muestra en tabla con el V.to N.e p.r ENE. la mar llana. Anochecio [illegible]los y Oriz.s algo Cargados el V.to floxo y la mar llana. Amanecio en los mismos terminos q.e Anochecio con la difra q.l el V.to es un poco mas freq.to a las 11½ se dexo benir un Chubasco el q.l descargo con algu[n]a agua. sin mas Novedad..

Este Dia No hubo Observ.n

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 30 al 31 de Oct.e Domingo al Lun.s tiempo cibil, y 30 Astronomico de D el Año de 1791

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 1 | O.S°S | ene | | 89° 15'½ | 56.2 | | 9 | | 56 |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 4 | | | | 71° | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | OSO. | ene | | 00° 45'½ | 42,2 | | 13 | | 41' |
| 8 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |

Lat. sal. 17° 48' N
Dif. est. 1 S
Lat. est. 17° 43' N
Lat. obs. 17° 47' N
Dif. obs. -
Dif. dif. 5' S
Suma. 35° 35'
Par. med. 17° 47'

Long. sal. 3.8°.3' O
Difer. pl. .. 58 O
Correg.
Esferic. 001° 1'
Long. lleg. 3.7° 2' O

Rumb. dir. 69° 15'½
Rumb. corr.

Dist. dir. 85 m.
Dist. corr.

Corrientes. No hay

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas | " | 14 | " | 57 |
| | Segundas sumas | | " | | " |
| | Diferencias | " | 14 | " | 57 |

Variaciones de la Aguja 4° 15' NE. p.r est.o

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo siguiendo la derrota q.e le demuestra en la tabla con el v.to 3.° p.x ENE. la mar llana. Anoc.o cielos y oriz.s cargad.s el v.to floxo mar llana y amanecio en los mismos term.s q.e anochecio.

Dios nos guie y nos de buen

Viaje

30 Oct.e

Dia 3 del 1.º de Noviembre Contado al mar.º tiempo cibil y 31 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vientos. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | O.¼ | ENE | " | 85°15' ¼ | 57,5 | 3. | | | 57 |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 3 | SO¼O. | SE. | " | 63°00' 13 | 54,5 | | 27 | | 48 |
| 8 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 6 | | ene. | " | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | | Primeras sumas. | | 1 | 27 | " | 65 |
| | | | | | | Segundas sumas. | | | 1 | | 1 |
| | | | | | | Diferencias | | | 26 | | 64 |

Año de 1795

Lat. sal. 17° 47' N
Dif. est. 26' S.
Lat. est. 17° 21' N
Lat. obs. 17° 15' N
Dif. obs. 00° 32' N
Dif. dif. 6. S
Suma. 35° 02'
Par. med. 17° 31'

Long. sal. 307° 02' E
Difer. pl. . . . 65' O.
Correg.
Esferic. 001° 08' O
Long. lleg. 305° 54' E

Rumb. dir. 68° 35' S O.
Rumb. corr. 63° 40' S O.

Dist. dir. 70 m.s
Dist. corr. 73 m.s

Corrientes. Ygnoran

Variaciones de la Aguja.
4° 45' N.E. p.r Jam.

Quedamos al m.º dia Contodo Aparejo largo siguiendo la Derrota al O. con el V.to B.e p.r ENE. la mar llana. Alas 6 menos quarto se tomaron dos Rizos ala Gavia y uno al Velacho acausa de estar aturbonada de mal Cariz q.e se almo p.r el S. alas 6. se mandó que largasen los Rizos y se mandó Govern.r al SO¼O. y al mismo tpo. llamó el V.to al SE. B.e Anochecio cielos y Oriz.s aturbonados y mar dho y alas 10 m.s quarto se llamo el V.to al ENE. floxo Amanecio Cielos y Oriz.s Carg.s V.to y m.r dha. alas 6. se arrio el Velacho p.r un Chubasco el q.e descargo con Agua alas ½ se ysaron alas de Gav.a Rastrera de Proa.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 1.. al 2 de Nov.e Marit. al mierc. tiempo civil, y 3.o Astronomico de 2 el Año de 1793.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | O5°N | E | " | 79.°3.°/4 | 23.5 | 5 | | | 23 |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 5 | Demarcacion | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 6 | ONO. | E | " | 62°00/4. | 83.3 | 39. | | | 72 |
| 8 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 2 | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. D.n | 17° 10' N |
| Dif. est. | 39' N |
| Lat. est. | 17° 49' N |
| Lat. obs. | 17° 57' N |
| Dif. obs. | 47' N |
| Dif. dif. | 8 N |
| Suma. | 35 07 |
| Par. med. | 17° 33' |
| Long. sal. D.n | 304° 28' |
| Difer. pl. | 72 |
| Correg. | |
| Esferic. | 001° 16' |
| Long. lleg. | 303° 12' |
| Rumb. dir. | 61° 40'/4 |
| Rumb. corr. | 55° 50'/4 |
| Dist. dir. | 82. m.s |
| Dist. corr. | 87. m.s |
| Corrientes. | Ignoran |

| ACAECIMIENTOS. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas . . . . | 39. | " | " | 72 |
| Segundas sumas . . . . | " | | | " |
| Diferencias. . . . . . | 39 | | | 72. |

Variaciones de la Aguja 5° 30' NE. p.r est.a

Quedamos al m.o dia con toda vela sig.do el Rbo dho. en la tabla el v.to y la mar del v.to el tiempo aturbonado; y se avisto la Ysla de Altovela a la Vna (al) se demarco al NO¼N. Correg.do a las 3 estabamos Correg.do con dha Ysla à la dist.a de 3 Leguas. A las 6. se demarco la Ysla al NE. Correg.do dist.a de 12 à 14 m.s Anochecio Cielos y Oriz.tes aturbonados el v.to fresq.to mar llana pasamos toda la Noche en esta disposicion. con Carises muy feos y Relampagos p.r todas partes. Amanecio con los Cielos y Oriz.s con el Caris muy feo y al mismo t.po con bastante Agua à cuya vista se avisto la tierra y vamos Costeandola de dist.a de 3 Leg.s

Dios nos Guie y nos de buen Viaje

Dia 2 al 3. de Nov.e Miercol.s al Juev.s en tiempo civil, y 2. Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3 | N O½ O. | E | | | | | | | |
| 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 3 | O½ SO. | S. | | | | | | | |
| 5 | 3 | 0 | Demarcacion al | | | Estremo Orient.l de la I. Baca y | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | OSO. | E | | Occiden.l | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 5 | O½ SO. | ESE. | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 5 | NO½ O. | S. | | | | | | | |
| 19 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | Este dia se omitio el trabajo p.r estar todo el dia a vista dela Costa | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 4 | Demarcacion al Cavo de Doña Maria. | | | | | | | | |

Año de 1793.

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. 18° 53' N.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.
Corrientes.

| ACAECIMIENTOS. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | | | | | |
| Segundas sumas. . . . | | | | | |
| Diferencias . . . . . . | | | | | |

Variaciones de la Aguja.
5° 45' NE. p.r Ca.

uedamos al m.o dia Con toda Vela, y costeando la tierra p.r ...
...borrado el v.to fresco la mar llana y alas 3„ estabamos como
5 leg.s de ella alas 6. demarcamos el Estremo Oriental dela Ysla
Vaca al NNO„ Correg.o dist.a de 2½ leg.s la Occidental de Idm..
l UNO„ Correg.o y la p.ta á baca al O., de la Aguja.. Anochecio
Cielos y Oriz.s Carg.s el v.to Bonancible y la mar llana alas 12 se
mando Governar al Rbo g.e demuestra la tabla. Amanecio en los
mismos term.s q.e Anochecio. Al m.o dia se demarco el Cavo de D.a
Maria al N„ Correg.o al N¼NE. el Cavo tiburon..

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje. #

Dia 3 al 4 de Nobre. Juev. al Viernes. tiempo cibil, y 3. Astronomico de 3 el Año de 1793.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | " | NNO | E | " | | | | | | |
| 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | NO¼ O | NE.. | " | | | | | | |
| 6 | " | " | Demar. | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 4 | NO¼ O | Ydm. | " | 49°.45'/4 | 5 .2 | 3 | " | " | 4 |
| 8 | 1 | 5. | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 6 | NO | ene. | " | 38°30'/4 | 12.. | 9. | " | " | 7 |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | " | NO¼ N | NE. | " | 27°15'/4. | 12 ..4 | 11 | " | " | 6 |
| 16 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | NO¼ O. | N¼NE | 5 | 54°45'/4 | 4...3 | 3 | " | " | 4 |
| 22 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 5 | ono. | N | " | 63°45'/4. | 4 ..2 | 2 | " | " | 4 |
| 24 | 2 | 5. | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas. . . . | | 28 | " | " | 25 |
| | | | | | | Segundas sumas. . . . | | oo | | | oo |
| | | | | | | Diferencias. . . . . . . | | 28' | " | " | 25' |

Lat. sal. 18° 13' N.
Dif. est. 28' N
Lat. est. 18° 41' N
Lat. obs. 19° 01' N
Dif. obs. 48' N
Dif. dif. 20' N
Suma. 37° 14'
Par. med. 18° 37'

Long. sal. 305° 40'
Difer. pl. 250
Correg.
Esferic. 270
Long. lleg. 305° 35'

Rumb. dir. 42° ..4
Rumb. corr. 27° 30' 4

Dist. dir. 38 m.
Dist. corr. 54 m.

Corrientes. Yongran

Variaciones de la Aguja 6° 30' NE. p.r Est.a

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo el v.to fresquito la mar llana alas 4½ se llevo el Fring.e ala mura p.r haverse escaseado el v.to flojo. alas 5½ se avisto la Ysla Navasa alas 6. se Dem.co el Cavo de D.a Maria y nos de moraba al ang.o de 63 p.r en el Primer q.te y el de Tiburon al ESE. Correg.do y la Medianía de la Ysla de Navasa al O¼ Correg.do A las 6 de la Mañana de Viern.s se á visto el Cabo de Tiburon al N. Correg.do y el de D.a Maria al ESE en distancia al pareser 10 Leguas Am.o y Anochecio todo Claro el v.to dho y la mar Ydm.

Dios nos Guie y nos de buen Viaje

Dia 4 al 5. de Novre Viernes al Sabado tiempo civil, y 4 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | ONO | Nn | 35° ¼ | 072°20'/4 | 55..2 | 5 | | | 14.. |
| 2 | 3 | 4 | O. | nno. | | | | | | | |
| 3 | 3 | 2 | O¼NO. | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | ONO.. | | 2 eg. | 83°05'/4 | 17.3 | 3.. | | | 17 |
| 7 | 3 | 4 | | N | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | NO¼O. | | 25 g. | 74°2'/4 | 17,5 | 5 | | | 46.. |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3 | ... | | 0 ¼ g. | | | | | | |
| 14 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | NO¼N. | | | 27°2'/4 | 9...3 | 8. | | | 4.. |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 6. | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | " | NO. | | 5 g. | 43°46'/4 | 13..4 | 10. | | | 9.. |
| 21 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 2 | NO¼O | | | 49°50'/4 | 5...2 | 3 | | | 4.. |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas. . . . | | 34. | " | " | 6.4. |
| | | | | | | Segundas sumas. . . . | | " | | | . |
| | | | | | | Diferencias . . . . . | | 34. | | | 64 |

Año de 1795.

Lat. sal. 19° 03' N
Dif. est. 32' N
Lat. est. 19° 35' N
Lat. obs. 19° 33' N
Dif. obs. 00° 32' N
Dif. dif. 2' N
Suma. 38° 34'..
Par. med. 19° 17'..

Long. sal. 303° 13' E
Difer. pl. ...64 O..
Correg.
Esferic. 01° 08' O
Long. lleg. 300° 05' E

Rumb. dir. 63° 8' 49
Rumb. corr. 64° 15' 49

Dist. dir. 72 mll.
Dist. corr. 75 mll.

Corrientes. Ygnoran

Variaciones de la Aguja.
6° 25' NE pr. Crta

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este dia con toda Vela Larga sig.do el Rbo q.e ba tabla Dentra con el V.to Bon.e Siguiendolo con la mura á Estribor tpo aturbonado mar llana. A las 6. menos Quarto se tomó una andana de Rizos ala Gavia y sobre Mesana aferrando al mismo tpo. el Quanete Mayor p.a Refrescar el V.to Anochecio Cielos y Oriz.s aturbonados el Viento la mar Larda á las 10. se tomo una anda de Rizos al Velo y al mismo tpo se aferro la Mesana, y á las 11. semando Aferrar Vela Estay de Gavia. Amanr.o Cielos ó Orizontes Claros y toldados el [illegible] la mañana. á las 6. de la mañana se avto la Ysla de Cuba. á la larga á las 12 se Demarco la P.to de Portillo al NO. Corrg.do vin. a 8 á 9.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 5 al 6. de Novre. Sabado al Domingo tiempo civil, y 5. Astronomico de D el — Año de 1793.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 5 | Ote | N... | " | 83°35'1/4 | 7...5 | 1.. | | | 7 |
| 2 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 6 | " | " | | Calma | " | | | | | | |
| 7 | " | " | | | | | | | | | |
| 8 | " | " | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 4 | Ote | NE.. | " | 83°35'1/4 | 45...4 | 5.. | | | 45.. |
| 10 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | N... | | | | | | | |
| 16 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas. . . . | | 6 | " | " | 52 |
| | | | | | | Segundas sumas. . . . | | | | | |
| | | | | | | Diferencias. . . . . | | 6.. | | | 52 |

Lat. sal. de Ond. 19° 30'
Dif. est. 6'
Lat. est. N 19 36'
Lat. obs. N 19° 25'
Dif. obs. N . . . . 5'
Dif. dif. 6 . . . . 5'
Suma. 38° 55'
Par. med. 19° 27'

Long. sal. Ond. 298° 25'
Difer. pl. . . . . 52'0
Correg. . . . . oo
Esferic. ooo° 55.0
Long. lleg. 297° 30'0

Rumb. dir. 83° 30'1/4
Rumb. corr. 84° 45'1/4

Dist. dir. 52.. ms
Dist. corr. 52 . . . ms

Corrientes. Ignoran

Variaciones de la Aguja
6° 45' NE. por Cta.

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al mo. dia con todo Aparejo largo sigdo. el Rbo. q.e Demtra. la tabla el Vto. Calmoso. y Con la tierra ala Vista y una Fragta. por la popa q.e sigue el mismo Rbo. q.e Nosotros alas 6. se Demarco Puerto tarp. al NNE. 5g.s E. Correg.o y la pta. del Cabo Cruz vltima tierra dela Vista al NO. 5g.s O. Corregido. Anochecio los Cielos y Oriz.s tolddos. el Vto. Calma y la Fragta. al Vto. Alas 8½ entro el Vto. por el NE. Be. con el que largo todo Aparejo alas 3. se llamo el Vto. al No. Ne. Amanl. Con los Cielos y Oriz.s Cespejados solo por el S. q.l se halla aturbonado. alas 7 se Demarco pta. del Cavo de Cruz al N¼NE. de la aufa. dist.a Como de 7 Leg.s adelantdo la Fragta. por la pa. adirta. de una legua.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.,

*Dia 6 al 7 de Novᵉ Domingo al lunes tiempo cibil, y 6 Astronomico de ☽ el*

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vientos. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | O.. | NE.. | " | 82°45'¼ | 46.. | 6. | | | 45 |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1. | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 4 | S69°O. | NE. | " | 68°15'¾ | 24.4 | | 9 | | 23. |
| 14 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | NO. | Idm. | | 37°45'¼ | 23..2 | 18.. | | | 14.. |
| 20 | 4 | 1. | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 2. | | | | | | | | | |

Año de 1791.

Lat. sal. 19° 25' N
Dif. est. 35' N
Lat. est. 19° 40 N
Lat. obs. 19° 22' N
Dif. obs. 3' N
Dif. dif. 12' S...
Suma. 38° 47..
Par. med. 19° 23..

Long. sal. 297° 30' e
Difer. pl. ...82 O.
Correg.
Esferic. ..1° 27' O
Long. lleg. 296°.3'

Rumb. dir. 80° 00' 1/4 e
Rumb. corr. 88° 00' 1/4 e

Dist. dir. 83 mˢ..
Dist. corr. 82 mˢ..

Corrientes. Ignoran

| ACAECIMIENTOS. | | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. . . . | 24 | 9 | " | 82 |
| | Segundas sumas. . . . | 9 | | | " |
| | Diferencias . . . . . | 15 | " | " | 82 |

Variaciones de la Aguja. 7°15' NE. p.ʳ Orima

…elamos Este m.ᵒ dia con todo Aparejo largo siguiendo la derrota q.ᵉ se muestra en la tabla y el V.ᵗᵒ Bon.ᶜᵉ la mar llana. Anochecio Cielos y … Claros el V.ᵗᵒ fresq.ᵗᵒ mar llana ala 8½ se metieron dentro las alas y Rastrabera y se aferro el Juan.ᵉ de p.ᵃ alas 9. se aferro el Juan.ᵉ mayor à …ura de un Chubarco el q.ᵉ descargo en aguas. alas 12 se mando Cargar mayor arr.ᵃ y aferrar la Vela Estay de Gavia y à dha. hora se llamo … V.ᵗᵒ al NNE. fresq.ᵗᵒ Arran.ᵈᵒ Cielos y Oriz.ᵗᵉ aturbonados el V.ᵗᵒ fresquito …arrefada de el y à dha Ora nos pusimos en buelta del NO.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 7 al 8 de Nov.^e mart.^s al Miercol.^s tiempo cibil, y 7 Astronomico de el

Año de 1793.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 2 | N O. | N E. | " | 37° 30' 1/4 | 113. 4 | 89.. | " | " | 69 |
| 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | " | Demarcacion de los Caimanes Chicos.. | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 3 | | ene. | " | | | | | | |
| 21 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas.... | | 89" | " | " | 69" |
| | | | | | | Segundas sumas.... | | " | | | " |
| | | | | | | Diferencias..... | | 89" | | | 69" |

Lat. sal. 19° 22' N
Dif. est. 1° 29' N
Lat. est. 20° 51' N
Lat. obs. 20° 29' N
Dif. obs. 1° 07' N
Dif. dif. 0 22' N
Suma. 39 51'
Par. med. 19° 55'

Long. sal. 296° 03'
Difer. pl. ..... 69' 0
Correg.
Esferic. 00 1° 13' 0
Long. lleg. 294° 50' 0

Rumb. dir. 37° 45' 1/4
Rumb. corr. 46° 00' 1/4

Dist. dir. 113.. m.s
Dist. corr. 96. m.s

Corrientes. Ignoran

Variaciones de la Aguja
7° 3' N E p.r C.ta

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.d dia con todo aparejo largo sig.d el Rbo de N O con V.to fresq.to p.r el N E„ A las 4 se avistaron los Caimanes Chicos con una Clara los quales no se pudieron Demarcar con lexteza p.r estar m.s dijoso. y dist.a Como de 4 à 5. leg.s y p.r esta la cosa sigo con el punto de l. p.r q. no me asegurava dela Demarc.n q.e al parecer la han las tierras q. veyan mas altas al N N E„ Correg.do Anochecio Cielo y Oriz.te el V.to fresq.to marejada del ... las 10½ se aferraron los Juanetes à causa de chubasco el q.e descargo con alguna agua y Bienta y pasamos la Noche ... aparejo. Am.o A estos m.m.s ... q.e Anoch.o ya dha ... de largo todo aparejo. Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 6 al 7. de Novᵉ. Miercoles al Jueves tiempo cibil, y 8. Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vientos. | Abat. | Rum. Corr. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 6 | NO¼O. | ENE | " | 49°3/4 | 60..2 | 45- | | | 52 |
| 2 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5. | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5. | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 2. | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 5 | | NE.. | | | | | | | |
| 13 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | " | NO. | ENE | " | 37°45/4 | 24..2 | 19- | | | 15 |
| 19 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2. | | | | | | | | | |

Año de 1793.

Lat. sal. 20° 29'N
Dif. est. 1° 04'N
Lat. est. 21° 33'N
Lat. obs. 21° 30'N
Dif. obs. 01° 01'N
Dif. dif. 3'N
Suma. 41° 59'
Par. med. 20° 59'

Long. sal. 294°.50'E
Difer. pl. ....67'O..
Correg.
Esferic. 00 1°..12'O
Long. lleg. 293° 38 E.

Rumb. dir. 46°35.4g.
Rumb. corr. 48° 00/4g.

Dist. dir. 93 mˢ.
Dist. corr. 90 mˢ.

Corrientes. Ygnoran

| ACAECIMIENTOS. | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | 64 | " | " | 67 |
| | Segundas sumas. | " | | | " |
| | Diferencias | 64 | " | " | 67.. |

Variaciones de la Agùja. NE 7°15' pᵣ Amplitud.

Quedamos al md. dia con todo aparejo largo en buelta del Rbo q. eleve en la tabla con el Vᵗᵒ el fresquito la marejada del.... Anochecio con los Cielos y Orizᵗᵉˢ de buen Cariz el Vᵗᵒ fresquito la mar llana, pasamos la noche Sin Novedad.. y con buena Guardia...

Amanecio Cielo y Orizontes Cargados el Vᵗᵒ fresquito y la mar llana alas 9 se avisto la Ysla de Pinos y se Demarco la pᵗᵃ Occidental de pinos al NNO. 7os O. Corregᵈᵒ y la pᵗᵃ Oriental al ONE, 5os E, Corrᵍᵒ. Distᵃ. de ella de 4 à 5 millas,

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

[Left margin, partly cut off:] ...mosco q. por ... parajes ... Corrien. ... Corrijo ... ellas p.ᵃ no ... à q. Rbo ... inan mᵗ ... Yman.ᵃ q.ᵉ ... amina

Dia 9 al 10 de Nov.re Recorreolas al Sud tiempo cibil y 9. Astronomico de Dcl

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | NO¼O | ENE | " | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | Demarcacion à la Ysla de Pinos. | | | | | | | | |
| 6 | " | " | | | | | | | | | |
| 7 | " | " | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 2 | O¼NO | E | " | 71°15'4. | 33.. | 11.. | | | 31.. |
| 9 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | ONO. | Ydm. | " | 60°00'4g. | 19.. | 9.. | | | 17.. |
| 20 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |

Año de 1793

Lat. sal. D.n 21° 27' N
Dif. est. 20' N
Lat. est. 21° 47' N
Lat. obs. 21° 36' N
Dif. obs. 00° 09' N
Dif. dif. 00° 11' N
Suma. 43° 03'
Par. med. 21° 31'

Long. sal. 293° 30' E
Difer. pl. 48' O
Correg.
Esferic. 000° 52' O
Long. lleg. 292° 38' E

Rumb. dir. 67°30' 4.g
Rumb. corr. 79°30' 4.g

Dist. dir. 52.... m.s
Dist. corr. 49.... m.s

Corrientes. Ygnoran

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas . . . . | 20. | " | " | 48 | Variaciones de la Aguja |
| | Segundas sumas . . . . | " | | | " | |
| | Diferencias. . . . . . | 20.. | " | " | 48. | 7° 30' NE p.r Est.a |

Quedamos al m.o dia con la Ysla de Pinos auna legua de Dist.a ... andola Ot.o ala Brisa el que se quedo Calma y Costeateo p.r el Oe. ...
Alas 6. estavamo distantes de la Costa 2 Leg.s y a esta Ora le Demarque el Extremo Occ.l al N 5° NO. Corrg.o y la Oriental al E¼ NE Corre...
Alas 7 Entro el V.to p.a el E. Bonan.e y se mando largar todo ap... rejo y se mando Governar al ONO.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 10 al 11. de Novre. Juev. al Viernes tiempo cibil, y 10. Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | " | ONO. | ENE | " | 60° 00' 1/4. | 8..3 | 4 | | | 7 |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 6 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | " | | Calma | | | | | | | |
| 8 | " | " | | NNO. | | | | | | | |
| 9 | 3 | 4 | 0¼ NO. | N. | | 71° 15' 1/4 | 48.2 | 15.. | | | 45 |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |

Año de 1791.

Lat. sal. 25° 36' N
Dif. est. 19' N
Lat. est. 25° 55' N
Lat. obs. 25° 41' N
Dif. obs. 00 05 N
Dif. dif. 00 14' N
Suma. 43 17
Par. med. 25° 38'

Long. sal. 292° 38' E
Difer. pl. ..., 52' O.
Correg.
Esferic. 000° 56' O
Long. lleg. 291° 42' E

Rumb. dir. 70° 00' 1/4 Ngte.
Rumb. corr. 83° 45' 1/4 Ngte.

Dist. dir. 55.. mp.
Dist. corr. 52.. mp.

Corrientes. Ygnoran.

| | | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | ... | 19 | " | " | 52 |
| Segundas sumas. | ... | " | | | " |
| Diferencias | ... | 19.. | " | " | 52.. |

Variaciones de la Aguja. 7g. 30 NE. p.r Estima.

ACAECIMIENTOS.

[Q]uedamos al medio dia con toda Vela sig.do el Rbo q.e le demuestra en la tabla [co]n el V.to flojo p.r el ONE., la mar llana. Anochecio en Calma los Cielos y [...]s ofuscados, mar llana a las 8 entro el V.to p.r el NNO. flojo. ... [A]l aman.o Cielos y Orizontes Claros V.to B.o mar llana y a esta Ora se avisto el [C]abo de Corrientes el q.e al m.o dia demorava al NNE. 5.° N. Correg.do D.a ap.to [...]mo de 3 á 4 millas. Sin mas Novedad.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 11 al 12 de Jun. Viern.s al Savado ...tiempo cibil, y 11. Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. | Año de 1791 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3 | | | | | | | | | | Lat. sal. Sn 21° 55 N |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | | Dif. est. 22 N |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | | Lat. est. 22° 17 N |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | | Lat. obs. |
| 5 | 5 | 6 | Demarcacio al Cavo de S.n Antonio. | | | | | | | | | Dif. obs. |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | | Dif. dif. |
| 7 | 5 | 5 | Oeste. | NE | | 82° 20/4 | 10.5 | 1.. | | | 10.. | Suma. 44° 12 |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | | Par. med. 22° 06' |
| 9 | 5 | " | O¼ NO. | NE | " | 71° 05/4 | 66,1 | 21.. | | | 62 | |
| 10 | 4 | 4 | | | | | | | | | | Long. sal. Sn 291° 46 |
| 11 | 4 | 4 | | | | | | | | | | Difer. pl. ... 72 |
| 12 | 4 | 4 | | | | | | | | | | Correg. |
| 13 | 4 | 3 | | | | | | | | | | Esferic. 001° 18 |
| 14 | 4 | " | | | | | | | | | | Long. lleg. 290° 30' |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | | | | | | | | | | Rumb. dir. 73° 05'/4 |
| 18 | 4 | " | | | | | | | | | | Rumb. corr. |
| 19 | 3 | 6. | | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 6. | | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 3. | | | | | | | | | | Dist. dir. 76 ... m.s |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | | Dist. corr. |
| 23 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 5 | | | | | | | | | | Corrientes. Ygnoran |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | Primeras sumas | | | 22 | " | " | 72 | Variaciones de la Aguja |
| | | | | | Segundas sumas | | | " | | | | 7° 40 NE. p.r estima |
| | | | | | Diferencias | | | 22 | | | 72 | |

Quedamos al medio dia Costeando la tierra y en derrota del Cavo de S.n Antonio.

Alas 4 se llamo el V.to al NNE, alas 6. Nos demorava el Cabo de S.n Anto al NO. Correg.do distancia N.S. de tierra como de 8 a 9 millas...

Anochecio los Cielos y Oriz.tes algo Cargados el V.to fresq.to la mar llana

Amanecio en los m.s terminos q. Anochecio.

Este dia tomo p.r punto salido la Long.d y Lat.d q.e me salga a la Dem.on echa ala 6 dela tarde al Cavo de S.n Anotnio.

Este dia no vbo Observacion.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viage.

abatcal Domingo

Dia 12 al 13 de Nov.e ~~[illegible]~~ tiempo cibil, y 12. Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Corr. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 6 | O. | NE | " | 82°15'/4 | 40.3 | 6.. | | | 40.. |
| 2 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 4 | O¼SO. | Yom | " | 88°3'/B | 12.. | | 3. | | 12 |
| 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 4 | SO¼O.. | Yom. | " | 48°30'/B | 17.3 | | 15.. | | 13. |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 6 | 12 | " | 65 |
| Segundas sumas. | | 6 | | 00 |
| Diferencias | | 06. | | 65 |

Año de 1793.

Lat. sal. 22° 17' N
Dif. est. 16' S
Lat. est. 22°-01
Lat. obs. 22° 30' N
Dif. obs. 13' N
Dif. dif. 3' N
Suma. 44° 47'
Par. med. 22° 23'

Long. sal. 290° 30' E.
Difer. pl. . . . 65 d.
Correg.
Esferic. 00 5° 10' O
Long. lleg. 289° 20' E.

Rumb. dir. 85° 15' 13 g.
Rumb. corr. 74° 45' 13 g.

Dist. dir. 65' m.s
Dist. corr. 66 m.s

Corrientes. Ygnoran

Variaciones de la Aguja.
7° 45' NE. p.r ht.a

ACAECIMIENTOS.

[...]damos al medio dia con todo aparejo largo sig.do el Rbo q.e se ve en la tabla [...]to fresq.to marejada gruesa del N. Cielo y Orizonte aturbonados [...]checio con los Cielos y Oriz.s toldados el V.to N.E. la marejada se va [...]dando a las 6. se dio fondo al escandallo y no se allo fondo en 120 b.s [...]las 8 se vieron gran porcion de tominas a las 10, y m.a se dio fondo y [...]allo en 55 braz. Arena blanca lamosa y Comedero de peses Cascajillo [...]nco.... A la 5. en 132 braz. arena blanca lamosa cascajillo blan.o [...]apodrido a las 6. arena blanca con algun Cascajillo... A las [...]3 a braz. el fondo de las 10½ de la Noche. A ma.o en los m.s temp.s q.e Ano [...]12 se hallo fondo en 30 braz. Arena y Cascajillo Blanco.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 18 al 14 de Nov.re Domingo al Lunes tiempo cibil, y 13 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. | Año de 1791 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | " | SO. | ESE | " | 52° 12 1/3 | 81.4 | | 5 | | 7 | |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | | Lat. sal. 22° 30 N. |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | | Dif. est. 45' S |
| 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | | Lat. est. 21° 45' N |
| 5 | 3 | 3 | SSO. | " | " | 30° 15 1/3 | 44.3 | | 38 | | 22 | Lat. obs. 22° 16 N |
| 6 | 3 | 4 | | | | | | | | | | Dif. obs. 00 14' |
| 7 | 4 | 3 | | | | | | | | | | Dif. dif. |
| 8 | 4 | 2 | | | | | | | | | | Suma. 31' 5 |
| | | | | | | | | | | | | Par. med. 44° 46' / 22 23' |
| 9 | 2 | 2 | [illegible] | SE. | " | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | | | | | | | | | | Long. sal. 289° 20 E |
| 11 | 3 | 4 | | | | | | | | | | Difer. pl. ... 53 O |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | | Correg. |
| 13 | 4 | " | | | | | | | | | | Esferic. 000 57' O |
| 14 | 4 | " | | | | | | | | | | Long. lleg. 288° 23' E |
| 15 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | " | | S. | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | O¼SO. | | " | 86° 30 1/3 | 24.2 | | 2 | | 24 | Rumb. dir. So 3° 30 ... 3 gs |
| 18 | 4 | " | | | | | | | | | | Rumb. corr. 7° 15' 3 gs |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | " | | | | | | | | | | Dist. dir. 69 millas |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | | Dist. corr. 55 mas |
| 23 | 2 | 5. | | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 5. | | | | | | | | | | Corrientes. Tomoxon |

| | Primeras sumas | " | 45 | " | 53 | Variaciones de la Aguja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Segundas sumas | | " | | | 7° 45' NE. p.r Ampl. |
| ACAECIMIENTOS. | Diferencias | | 45' | | 53. | |

Quedamos al m.o dia Con toda Vela lig.do la Derr.ta q.e se Dem.tra en la tabla el V.to floxo mar llana.

A las 4. se sondo y se hallaron 28 braz. el fondo Arena blanca y Cas[illegible] a las 6. arena blanca y Conchuela. A las 8. entro una turbonada con agua y arriamos toda vela menuda y las Gavias a las [illegible] vieron a yzar el t.po aturbonado

A las 12 sonda en 21 braz. Cascajillo y arena Blanca

a las 4. fondo en 23 braz. A.a B.a A las 6. el mismo braseage y fondo a las 8. 24 braz. fondo Piedra a las 12 fondo Piedra y Cascajo y a cuya ora viramos en bueltas del N.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viage

Dia 14 al 15 de N.^e Lunes al martes tiempo cibil, y 14 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | " | SSO. | O.. | " | 30°15'/3 | 9..4 | " | 8" | " | 5.. |
| 2 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | " | SO.. | ONO. | " | 52°45'/3 | 13... | " | 8" | " | 33" |
| 8 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | 3 | SO¼O.. | N | " | 43°30'/3 | 5" 3.. | " | 4" | " | 5½.. |
| 11 | 5 | " | 07°SO. | 4" | " | 83°00'/3 | 58"4" | " | 7" | " | 58" |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 5 | Este dia no hice Corre.n p.r tener 3 m.to mi al S. la | | | | | | | | |
| 24 | 5 | 2 | | | | | | | | | |

| | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | " | 27" | " | 77½ |
| Segundas sumas. | | | 00" | | 00" |
| Diferencias | | " | 27" | " | 77½ |

Año de 1795..

Lat. sal. 22° 16' N
Dif. est. 27' S.
Lat. est. 25° 49' N
Lat. obs. 25° 48' N
Dif. obs. 00° 28' N
Dif. dif. 1' S
Suma. 44° 04'..
Par. med. 22° 02'..

Long. sal. 288° 23' E.
Difer. pl. .... 77½ O
Correg.
Esferic. 00 3° 23' O.
Long. lleg. 287° 00 E.

Rumb. dir. 70° 38'/3 S.
Rumb. corr.

Dist. dir. 82 millas
Dist. corr.
Corrientes. Signoran

Variaciones de la Aguja.
7° 45' NE. p.r est.a

...lera q.e la estima"""

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia seg.do la Derrota que se demuestra en la tabla con ...to Calmoso p.a el O.te Anochecio Cielos y Oriz.s toldados el v.to B.e mar lla... alas 6" se sondo en 24 bras fondo A. B. C. y Carso.
Alas 10" 20 bras. fondo Piedra.
Alas 12. 20 bras. fondo arena y Carcaso, y á dha hora se tomaron 2 Risos ...la Gavia, y 1 al Velacho y se aferro la sobre Mesana...
...las 3 fondo en 20 bras. A. y Carcaso... alas 6. Idm. bras. fondo Idm. ...tierra. Alas 8 se hallaron 23. bras. Conchuela y Carcaso.
...lo. A. y P... P... Alas 12. 20 bras. Piedra.

Dios nos guie y de buen Viage.

Dia 15 al 16 de Marzo de Martes al Miercoles ... tiempo cibil, y 15. Astronomico de D. el — Año de 1785.

| H. | M | B. | Rambos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3 | O¼ SO ½ S | NNE | ¼ | 86°30' S | 68 | | 5 | | 68 |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 6 | [illegible] | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 2 | | NE | | | | | | | |
| 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 3. | | NNE | " | | | | | | |
| 22 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | 3½ | OSO. | " " | " | 75°35' S | 33 | | 3 | | 41 |
| 24 | 5 | 2½ | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas | " | 8 | " | 79 |
| | Segundas sumas | | " | | " |
| | Diferencias | " | 8 | " | 79 |

Lat. sal. 25° 48' N
Dif. est. 8' S
Lat. est. 25° 40' N
Lat. obs. 25° 22' N
Dif. obs. 26' S
Dif. dif. 18' S
Suma. 43° 10'
Par. med. 25' 35'

Long. sal. 289° 00' E
Difer. pl. ... 79. O
Correg.
Esferic. 005° 25' O
Long. lleg. 285° 35' E

Rumb. dir. 84°30' 13 g
Rumb. corr. 72° 00' 13 g

Dist. dir. 79 " m.
Dist. corr. 83 " m.

Corrientes. Ygnoran

Variaciones de la Aguja. 7° 45' p.ª est.ª NE

Quedamos este dia con toda Vela mayor y las Gavias sobre un Viento siguiendo Rbo. y V.to q.e se demuestra en la tabla un poco fresquito mar gruesa del NO. y N Cielos y Oriz.s abrumados.
A las 4. se dio fondo en 20 braz.s Piedra Podrida..... A las 6. se hallaron 19" brazas. fondo arena Blanca fina a cuya Ora Ano.e Cielos y Oriz. amados v.to y mar d.ho. Ydm. a las 8" 18 braz.s Piedra y arena a las 10. 19 braz.s Piedra a las 12" 18 br.s arena gredosa a las 2" 18 br.s Ydm. a las 4" 18½ br.s fondo el mismo. A las 6. se hallaron 18 br.s fondo Ydm.
aman.º Cielos y Oriz.s algos mas despejados V.to fresq.to mar gruesa a las 7 se largaron los Risos a las Gavias y se largo la Sobre Mesana y el Juanete mayor a las 8 se sondo en 18½ br.s fondo Piedra.. a las 10 A. G. y P. a las 12" 22 brazas A. gredosa. Dios nos Guie y nos de buen Viaje

Dia 16 al 17 de Nov.e Miercoles al Juev. tiempo cibil, y 16 Astronomico de ☽ el

Año de 1795.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | " | O5.° N | N¼ NO. | 6 q/8 | 82°45'/4 | 14 " | 2" | | | 14 |
| 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | O.. | N | " | 81°45'/4 | 10 " | 2. | | | 10. |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | " | O.5 N. | " | " | 86°45'/4 | 9.3.. | | | | |
| 8 | 4 | 3 | | | | | | 5. | | | 9.. |
| 9 | 4 | 2 | E¼ NE. | N¼ NE | 18 q/8 | 69°00'/S. | 24 " | 3. | | 12 | 00 |
| 10 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | N72°O. | N.. | 20 | 83°75'/4 | 32 " | 4.. | | | 32 |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 3 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 18 | " | 12 | 65 |
| Segundas sumas. | " | " | " | 12 |
| Diferencias | 18 | " | " | 53 |

Lat. sal. 25° 22' N
Dif. est. 18' N
Lat. est. 25° 40' N
Lat. obs. 21° 10' N
Dif. obs. 12 N
Dif. dif. 30 S.
Suma. 42 | 32
Par. med. 21° 16'

Long. sal. 285° 35' E.
Difer. pl. 53' O.
Correg.
Esferic. 000 55' O
Long. lleg. 284.° 40

Rumb. dir. 72° .. 49 g.
Rumb. corr. 76° 45' 49 g.

Dist. dir. 56 ... m.
Dist. corr. 54 ... m.

Corrientes. Ygnoran

Variaciones de la Aguja. 8°15' NE. p.r Est.a

## ACAECIMIENTOS.

...amos al m.o dia con las Quatro principales la Gavia sobre 2 Riz.
...l Velacho sobre Uno. haviendose los tomado alas 12¼ p.r el mal Cariz
... Afrescando el V.to alas 4. se hallaron se hallaron 30 braz. fondo
... S..

...nochecio con los cielos y Orizont. muy Cargados el V.to Hcio mancjada
... N" alas 8" sondamos en 36 braz. y Viramos de Bordo al Ca...
...lando g.e en Vista de la Naveg.n desde las 4. ... parejo del fondo no
... estar mas al S" á las 2" se vio p.r Hondo en Buelta del O.e
...m.o Cielos y Oriz.e Cargados 6to Frescachon mas Grande del
...mismo V.to alas 8 en 15½ braz. fondo P.. alas 10. 19 braz. A. G. y P..
... 12 en 22 braz. A. G. Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 17 al 18 de Nov.e Juev.s al Viern.s tiempo civil, y 17 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | ONO.5O | N¼NE | " | 63°45'½ | 4 | 2. | | | 4 |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 2 | NO | nne | " | 36°15'¼ | 16 " | 13. | | | 10 |
| 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | Salida de la Sonda de Campeche | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 4 | SO¼O | NE | " | 42°30' | 35 | 20 | 23 | | 25 |
| 10 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | 38 | 23 | " | 35 |
| | | | | | | Segundas sumas | | " | 15 | | " |
| | | | | | | Diferencias | | 38 | 08 | | 35 |

Año de 1791

Lat. sal. 21° 10' N
Dif. est. 8.S.
Lat. est. 21° 2' N
Lat. obs. 21° 5' N
Dif. obs. 5 N
Dif. dif. 3 S.
Suma.
Par. med. 21° 15' 7½

Long. sal. 284° 40' E
Difer. pl. 35' 0
Correg.
Esferic. 38' 0
Long. lleg. 284° 02 E

Rumb. dir. 77°7'5/30
Rumb. corr. Norm.

Dist. dir. 36 m.s
Dist. corr. 4 m.

Corrientes. Noro.ra

Variaciones de la Agujа
4° 45' NE p.r estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con las 4. principales tiros el Rbo Dem.do en la tabla con el V.to fresq.to la mar del mismo V.to Cielo y Orizt.e celajos...

Ordn. de las Sondas.

Alas 4 Sondamos en 45 braz. fondo lama suelta y en bir de esta Sonda y el Paralelo Observado con el V.to NE, forzamos de Vela apasar á 6 alas 6. en 52 bra.s fondo 4am. ala 6 ½ Sondamos y no se hallo fondo en 100. bz.s apique y 120 ala Diagonal.

Dios nos Guie, y nos de buen Viaje

Dia 18 al 19. de Nov.e Vien.s al Sabado tiempo cibil, y 18 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3. | 50½ O | ESE | " | 65° 15' 13 | 78_3 | " | 29 | " | 62. |
| 2 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | SE.. | | | | | | | |
| 11 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 3 | | SSE. | | | | | | | |
| 13 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 3 | | S.. | | | | | | | |
| 19 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | " | | SSE.. | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | " | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | " | 29 | " | 62 |
| Segundas sumas. | | " | | " |
| Diferencias | | 29 | | 62 |

**Año de 1793.**

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 23° 09' N |
| Dif. est. | 29' S |
| Lat. est. | 20° 36 N |
| Lat. obs. | 20° 50' N |
| Dif. obs. | 00° 38' N |
| Dif. dif. | 14' N |
| Suma. | 21° 55' |
| Par. med. | 20° 57½ |
| Long. sal. | 284° 02. E. |
| Difer. pl. | 62' 0 |
| Correg. | 76 0.. |
| Esferic. | 001° 25' 0 |
| Long. lleg. | 282° 41' E |
| Rumb. dir. | 65° 06' 39 E |
| Rumb. corr. | 74° 45' 39 E |
| Dist. dir. | 69 m.s |
| Dist. corr. | 77. 3 m.s |
| Corrientes. | NO |

Variaciones de la Aguja. 9° NE. p.r Ort.a

## ACAECIMIENTOS.

[...]udamos al m.dia Sig.do la Derrota segun se demuestra el V.to B.e y-
[...] Uana..

[...]mecio Cielos y Oriz.s Claros el V.to algo Fresq.to mar Uana...

[...] 12: se Arriaron Alas y Rastreadera á causa de andar el V.to Bariando
[...]ntinuamente..

[...]man.o Cielos y Orizontes achuvascados el V.to Calmoso, y la mar
[...]na.. sin alguna Otra. novedad.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 19 al 20 de Ydm. Sabado al Domingo tiempo cibil, y 19 Astronomico de d el.

Año de 1795

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | | | | | | | | | |
| 2 | 3 | 4 | SO¼O | Se | " | 65°45'13 | 18.2 | | 8 | | 16 |
| 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 3 | | ene | " | | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 3½ | " | | Se | | | | | | | |
| 7 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 5 | SO | Ydm. | 1¼ | 54°30'13 | 57.3 | | 33 | | 47 |
| 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | SSe | 1½ | | | | | | |
| 14 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |
| Primeras sumas | | | | | | | | " | 45 | " | 63 |
| Segundas sumas | | | | | | | | | " | | " |
| Diferencias | | | | | | | | | 45 | | 63 |

Lat. sal. 20° 52' N
Dif. est. 41' S
Lat. est. 20° 09' N
Lat. obs. 20° 27' N
Dif. obs. 23' N
Dif. dif.
Suma. 38' S
Par. med. 41° 17' / 20° 38'

Long. sal. 282° 45'C
Difer. pl. ..... 63'O
Correg. ..... 106'O
Esferic. 001° 46'O
Long. lleg. 280° 55'C

Rumb. dir. 57° 00' 39
Rumb. corr. 79° 30' 13 gr.

Dist. dir. 75 m.
Dist. corr. 108 m.

Corrientes. ONO

Variaciones de la Aguja
9° 30' Nep. por Est.ª

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.º dia en Calma y ala 1½ Entro el V.to Bonan.e por el "Se" a cuya Ora se largo todo aparejo posible: Alas y Rastreras por Vavor.

Anochecio Cielo y Orizont.s Claros el V.to Bonan.e y mar llano y a dha Ora se arriaron Alas y Rastradera por Vavor.

Amaneció Cielos y Oriz.s Cargados V.to y B.e y mar llano.

Alas 10. se avisto el Pico de Orizaval.

Y alas 10½ se avisto la tierra á larga distancia.

Dios nos Guíe y nos de Buen Viaje.

Dia 20 al 21 de 9d. Domingo al Lunes. tiempo cibil, y 20 Astronomico de 9 el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | - | SSO.. | SE.. | 8.. | 40°10'/3. | 10,3 | | 8 | | 7 |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | S¼SO | SE¼E | | 20°55'/3 | 12.4 | | 12 | | 4 |
| 6 | 3 | 5 | Demarcacion | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 3 | S9°O.. | ... | | 19°40'/3 | 13.. | | 12 | | 4 |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 7 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 5 | SSO. | SE.. | 8.. | 40°10'/3 | 4.4 | | 3½ | | 3½ |
| 14 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 6 | SO. | SSE.. | | 54°40'/3 | 8.4 | | 5 | | 6 |
| 16 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 1 | S.. | ONO.. | | 9°40'/3 | 6,3 | | 6½ | | 1. |
| 20 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | SSO.. | NO.. | | 40°10'/3. | 7..4 | | 6 | | 4 |
| 24 | 1 | 1 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | " | 53 | " | 29 |
| Segundas sumas. | | 00 | | 00 |
| Diferencias | - | 53 | - | 29 |

Año de 1791

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 20° 27' N |
| Dif. est. | 53 S |
| Lat. est. | 19° 24' N |
| Lat. obs. | 19° 36 N |
| Dif. obs. | 00 51' N |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 40° 03 |
| Par. med. | 20° 1' 30" |
| Long. sal. | 278° 17' E |
| Difer. pl. | 290 |
| Correg. | |
| Esferic. | 310 |
| Long. lleg. | 277° 46' E |
| Rumb. dir. | 28° 30'/39 E |
| Rumb. corr. | 20° 30'/39 E |
| Dist. dir. | 60 m. 1 tra |
| Dist. corr. | 59 m. |
| Corrientes. | Ygnoran |

Variaciones de la Aguja. 9° 40' NE. p.r C.n a

ACAECIMIENTOS.

Seguimos al m.o dia contodo aparejo largo siguiendo la Buelta del SSO. el V.to Bonan.e p.r el SE. y la mar llana, para Hrdir a... ordo p.r la Noche. ymediatos ala tierra considerando le llama... SO. Alas 6. Nos demoraba P.ta Delgada al OSO. delaaguja.. y El Remate de mar al S. delas tierras de Perote al S¼SO corregido. y el Pico SO. Dist.a Ap.te dela Costa Como 8 a 9 Leg.s y adha Ora anochecio con Cielos y Oriz.s Cargados el V.to B.e y la mar llana... Alas 3 Viramos avante en buelta del ESE.

Alas 6½ P.ta Vernal O. Corrg.o y P.ta Chachalacas OSO. Corrneg.do Am.e enlos m.s term.s q.e Anochecio.

Alas 12. Nos demoraba el P.co al OSO 6°O Correg.do Dist.a de la Costa como ... y adha Ora Observe el Sol en 19°36'... sin mas Novedad. Dios nos Guie.

Dia 21 al 22 de Nov.e Lunes al Martes.. tiempo civil, y 21.. Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 4 | SSO.. | NNO. | " | 32°15'/3 | 22.5 | | 19 | | 12 |
| 2 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | NE.5°E | " | | 59°45'/3 | 16..0 | 9 | 0 | 14 | 00 |
| 7 | 3 | 2 | | | | Este dia no hubo Observ.n tapado | | | | | |
| 8 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 2 | | | | por hallarse el | | | | | |
| 10 | 2 | 6 | e¼NE | N¼NE | 15°/8 | 76°30'/2 | 3.. | | 3 | 9 | |
| 11 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 1 | ene.. | N | " | 77°15'/1 | 1..1. | | | | |
| 16 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | NE.. | NNO. | " | 54°45'/3 | 4. 2 | | | | |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | e | nne | | 80°15'/2 | 2,,,0 | | | | |
| 20 | 1 | " | NO.. | NE | | 35°15'/4 | 5,,1 | | | | |
| 21 | 1 | " | | eSe | | | | | | | |
| 22 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 1.. | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | " | NE.. | O.. | " | 54°15'/3 | 1.. | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | | | | |
| | | | | | | Segundas sumas | | | | | |
| | | | | | | Diferencias. | | | | | |

Año de 1791.

Lat. sal. 19°36' N
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. No hubo
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. 279°40' e
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
9°45' NE p.r C.na

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.d dia con todo aparejo largo siguiendo en demanda del Puerto p.r si se consigue entrar.. la Tierra se ha cerrado de Niebla bastante..

A las 5. Viendo q.e no se conseguia la entrada se demar.co la P.ta de la Ciud.d de Vera Cruz al SSO Correg.do dist.a de 4 leg.s poco mas ó menos. y no se ha demarcado el Castillo p.r no haverse avistado p.r la mucha cerrazon y Viramos en Vuelta del ene.

Ano.e Cielo y Oriz.te cerrados el V.to B.e mar llana.

A las 4. se aferro la sobre Mesana y se tomo un Rizo al Velacho y Gavia p.r venir refrescando el V.to y p.r el mal Carig.e p.r todas partes se a puerto..... Am.e Cielo y Oriz.te Carga.s el V.to Calmoso y mar llana... A las 7. se Viro p.r Av.te en buelta del NO. con el V.to p.r el ene. Calmozo sin alguna mas novedad. Dios nos de Buen Viaje

Dia 22 al 23 de Nov.^e Martes al Miercol. tiempo civil, y 22 Astronomico de ♂ el

| H. | M.s | B. | Rumbos. | Vientos. | Ab. | Rum. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | • | NE¼N | NO¼N | " | | | | | | |
| 2 | • | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | • | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | • | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | • | 4 | | Calma | | | | | | | |
| 6 | " | " | | | | | | | | | |
| 7 | • | " | | | | | | | | | |
| 8 | • | " | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 4 | NO | SE.. | , | | | | | | |
| 10 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | • | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3 | O¼NO.. | SE.. | " | | | | | | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 1 | OSO.. | Idm. | | | | | | | |
| 21 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. | | | | | | | | | | | |
| Segundas sumas. | | | | | | | | | | | |
| Diferencias | | | | | | | | | | | |

Año de 1795.

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 20° .. 11' N |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | 19° 25' N |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

Variaciones de la Aguja.
10° NE. p.r Estima

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo en buelta del N.e,, con el V.to Calmoso la mar llana..

A las 3½ se avisto el Pico de Orizaval el q.l se demarco y nos demorava al O 3° S. Correg.do a las 8. nos entro la Ventolina p.r SE. floxa y acu- a Ota pusimos la Proa al NO,,.

A las 12,, se mando Governar al O¼NO... y pasamos la noche sin mas Novedad..

Amanecio Cielos y Oriz.tes toldados el V.to floxo y mar llana, y Anoche- en Calma Cielos y Oriz.tes Idos. la Mar Idm.

Este dia Observe el Sol en 19°: 25. de Lat.d..

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje##

Dia 23 al 24 de Nbre. Miercoles al Jueves tiempo civil, y 23 Astronomico de ☽ el — Año de 1793

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | " | O¼SO | ESE | " | | | | | | |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | • | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 2 | | SE | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 11 | " | " | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | " | NE | SSE | | | | | | | |
| 13 | 2 | " | N | Ydm. | | | | | | | |
| 14 | 5 | " | NO" | | | | | | | | |
| 15 | 2 | " | N' | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | | Primeras sumas . . . | | | | | | | |
| | | | | Segundas sumas . . . | | | | | | | |
| | | | | Diferencias. . . . . | | | | | | | |

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al medio dia siguiendo la derrota que demuestra la
tabla Viento al ESE floxo la mar llana; En vista dela tierra
del N y Oᵗᵉ dela Veracruz, alas 5½ se demarco el pico de Orizaval
al OSO" 5° O dela aguja y la Pᵗᵃ de Vernal ONO" 8 Oᵗᵉ de Ydm"
Anochecio Cielos y Oriz.ˢ Claros mar llana Vᵗᵒ al SE" y siguiendo
el paralelo dela latᵈ Observada, y haver advertido segunda
demarcacion del Pico de Orizaval estar en el y aun mas al
N"" Alas 10" dela Noche tocamos con la popa en un Placer
cantilado qᵉ presumimos ser la Anegada ó mejor algun placer
cer dela Gallega, y echando el Bote, y lancha al agua zafamos
alas 11. Ymediatamᵗᵉ" Navegando como 3" millas casi al
NE" hallamos 35" brazˢ de agua fondo Piedra, de aqui Navegamos
con proa al N, y se ha llado 45 brazˢ Coral donde nos a
pezamos con el Vᵗᵒ SSE, Sin aver advertido averia alguna
[illegible] á la mañana [illegible] la lancha y Bote [illegible]
buelta del NNE hasta el dia qᵉ Viramos con la proa al Oᵗᵉ y
avisto el pico de Orizaval qᵉ demora al O¼SO" Corrᵒ y notamos
la distancia ala tierra del NE" qᵉ no se ha visto la Varada
fue en la Anegada de fuera pero no se vio nada de ella; Solo un
Baxo de Piedra de poca circunferencia de qᵉ se infiere qᵉ el Vᵗᵒ
qᵉ ya tenemos fresco impidio la Corriente al S" y es el caso de a
[illegible] quitado del paralelo; sin embargo qᵉ la tarde antes notaran
[illegible] Corrienᵗᵉ al NO. Amanecimos con los Cielos y Orizontes Cerrados
[illegible] declarada Por el N" en [illegible] de lo qᵉ [illegible] de [illegible]
[illegible] del ONO" con [illegible] de Vela sin embargo de no poder
[illegible] enfuerzarse mucho Vᵗᵒ y alas 8 avistamᵒˢ el Castillo de Sⁿ Juan
de Ulua al OSO del Compˢ y procurando mantar la Gallega llegamos
[illegible] boca alas 10" donde vino el practico, y fondeamos el ancla de
[illegible] dela Veracruz en 5 brazˢ de agua, y qᵉ do al cuidado del Practico"

Dia al de tiempo civil y Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos | Vientos | Abt. Pbo | Cor.t | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | Primeras sumas. . . . | | | | | | |
| | | | | | Segundas sumas. . . . | | | | | | |
| | | | | | Diferencias . . . . . . | | | | | | |

| Año de 17 | | | |
|---|---|---|---|
| Lat. sal. | | | |
| Dif. est. | | | |
| Lat. est. | | | |
| Lat. obs. | | | |
| Dif. obs. | | | |
| Dif. dif. | | | |
| Suma. | | | |
| Par. med. | | | |
| Long. sal. | | | |
| Difer. pl. | | | |
| Correg. | | | |
| Esferic. | | | |
| Long. lleg. | | | |
| Rumb. dir. | | | |
| Rumb. corr. | | | |
| Dist. dir. | | | |
| Dist. corr. | | | |
| Corrientes. | | | |
| Variaciones de la Aguja. | | | |

Salida de Veracruz p.a el Puerto de S.n Christoval a la Havana en la Frag.ta Piedad

Dia 5,, de Marzo de 1792,,

Alas 3, de la mañana mandó el practico se empezase a levar lo que se executó a las 7 se metio la lancha y Bote, y quedamos sobre la Corera esperando aque entrase la brisa.

Alas 9,, dimos la Vela con el V.to x.a p.a el ESE, y Bonan.e alas 11 menos quarto se despidio el Practico dejandonos Abarazados de la Gallega, y desde esta Ora se mandó governar al NNE,, Dios nos Guie, y Su S.ta Madre,,

desde el día 1.º de Marzo Jueves alas 4 de la tarde

Dia 1.º al 2 de Marzo [illegible]besal 8.!. tiempo cibil, y 5.º Astronomico de [illegible] el Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 4 | N.¼NE | E | | 20° 45' S. | 8, 1. | 7 | | 3 | |
| 6 | 3 | 4 | Dimarcacion | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 4 | N.te E. | | 6 y | 26° S. | 36.3 | 33 | | 16 | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 19 | " | " | | Calma | | | | | | | |
| 20 | " | " | | | | | | | | | |
| 21 | " | " | | | | | | | | | |
| 22 | " | " | | | | | | | | | |
| 23 | " | " | | | | | | | | | |
| 24 | " | " | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas | | | 40 | oo | 19 | oo |
| | | | | | Segundas sumas | | | oo | | oo | |
| **ACAECIMIENTOS.** | | | | | Diferencias | | | 40 | | 19 | |

Lat. sal. D.n 19° 25' N.
Dif. est. N. 40'
Lat. est. 20° 05' N.
Lat. obs. 20° 13' N.
Dif. obs. .. 48' N.
Dif. dif.
Suma.
Par. med. 39 / 19° 38 / 49'

Long. sal. 278° 05' O
Difer. pl. ... 19' O
Correg. .... Ypm.
Esferic. ooo 20' O
Long. lleg. 278° 25' O

Rumb. dir. 25° 06' N.E.
Rumb. corr. 21° 30' N.E.

Dist. dir. 44 m.
Dist. corr. 52 m.

Corrientes. Longitud

Variaciones de la Aguja
NE 9° 30' p.r salida

Quedamos al m.o dia con toda fuerza de Vela, y con el V.to fresquito la mar del dho,

Alas 6,, de la tarde Se demarco la punta de [illegible] al O.te Correg.do Dist.a de 5,, leg.s poco mas ó menos con lo que situo en la Carta, y comienzo a usar de la Corredera

Anochecio Cielo y Oriz.te Claros el V.to fresq.to mar de del,, . Amanecio el Cielo y Oriz.te algo cargados el V.to Calmoso y alas 6 quedo Calma

Latt.d Observada 20° 13'.

Dia 2 al 3 de Marzo Viern.s al Sabado tiempo civil y 2 a Astronomico de 3 el

| H. | M. | B. | Rumbos | Vientos | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | | | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | " | NE¼N | SE | | 42°30'/1 | 79,3 | 59 | | 54 | |
| 4 | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2 | | | | | | | | | |

| | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas. | 59 | oo | 54 | oo |
| | Segundas sumas. | oo | | oo | |
| | Diferencias. | 59 | | 54 | |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 20° 13' N |
| Dif. est. | 59' N |
| Lat. est. | 21° 12' N |
| Lat. obs. | 21° 25' N |
| Dif. obs. | 1° 12' N |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 41° 38' |
| Par. med. | 20° 49' |
| Long. sal. | 278° 25' E |
| Difer. pl. | 54 E |
| Correg. | y 3m. E |
| Esferic. | 58' E |
| Long. lleg | 279° 23' E |
| Rumb. dir. | 42° 15'/1 g. E |
| Rumb. corr. | 37°/1 gg. E |
| Dist. dir. | 80 m.s |
| Dist. corr. | 89 m.s |
| Corrientes. | Yongran |
| Variaciones de la Aguja. | NE 8° 45' pr Est.a |

Quedamos al medio dia en Calma. Alas 2 ala Entro el Vto pr el ESE floxo.

Anochecio Cielos y Oriz. Claros el Vto fresquito mar llana pasamos la Noche ni novedad.

Amanecio en los mismos terminos q. anochecio

Dios nos Guie, y nos de Buen Viaje

Dia 3 al 4 de Marzo Sabado al Doming.o tiempo civil, y 3. Astronomico de D.el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | NE¼N | SE | " | 42°15'/5 | 305,2 | 75.. | | 69 | |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | " | | SSE | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | 75 | 00 | 69 | 00 |
| | | | | | | Segundas sumas | | 00 | | 00 | |
| | | | | | | Diferencias | | 75 | | 69 | |

Año de 1792

Lat. sal. 23° 25' N
Dif. est. 1° 15' N
Lat. est. 22° 10' N
Lat. obs. 22° 48' N
Dif. obs. 1° 23' N
Dif. dif. 5
Suma. 44 18'
Par. med. 22 09' 30"

Long. sal. 279° 23' E
Difer. pl. 1 03 E
Correg. y0m
Esferic. 00 1° 11' E
Long. lleg. 280° 38' E

Rumb. dir. 42° 45'
Rumb. corr. 39° 45'

Dist. dir. 302 m.
Dist. corr. 307 m.

Corrientes. Ignoran

Variaciones de la Aguja 8° 30' NE p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia cortado aparejo largo siguiendo la der rrota q.e demuestra la tabla el V.to Bonan.e Mar llana

A las 3 se llamo el V.to al SSE, y se largaron alas y rastradera p.r Estribor.

Anochecio Cielos y Oriz.te Claros el V.to B.e la mar llana y pasamos la Noche sin novedad a las ½ se arriaron alas y Rastraderas.

Amaneci.o Cielos y Oriz.te tolrados el V.to fresq.to la mar llana

Dios nos Guie, y nos de buen Viaje

Dia 4 al 5 de 9bre. Domingo al lunes tiempo civil, y 4 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vientos | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ″ | ″ | | | | | | | | | |
| 2 | ″ | ″ | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | ″ | NE | S | ″ | 53°30'/S. | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 4 | 1 | ″ | | | | | | | | | |
| 5 | ″ | ″ | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | | E | NNE | | 85°30'/2 | 16,4 | | 3 | 16 | |
| 7 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | ″ | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | ″ | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | ″ | NO.5°O | NNE | ″ | 45°30'/4 | 6.4 | 5 | | | 4 |
| 14 | 2 | ″ | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | ″ | | | | | | | | | |
| 17 | ″ | ″ | | Calma | | | | | | | |
| 18 | ″ | ″ | | | | | | | | | |
| 19 | ″ | ″ | | | | | | | | | |
| 20 | | 4 | E | nne | | 81°30'/2 | 1..4 | | 1' | .. | |
| 21 | 1 | ″ | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | ″ | enesºe | N | 7 5/8 | 88°00'/S | 6.4 | 6 | 0 | | |
| 23 | 2 | ″ | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal. 22° 48' N
Dif. est. 09' N
Lat. est. 22° 57' N
Lat. obs. 22° 46' N
Dif. obs. .. 2' N
Dif. dif.
Suma. 45 31
Par. med. 22° 47'

Long. sal. 280° 38 E.
Difer. pl. ... 14 E
Correg.
Esferic. 15' E
Long. lleg. 280° 53

Rumb. dir. 54° 00'/S E
Rumb. corr. 53° 15'/S E

Dist. dir. 15 m.
Dist. corr. 14 m.

Corrientes. Yongran

| ACAECIMIENTOS. | | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. . . | 13 | 4 | 18 | 4 |
| | Segundas sumas. . . | 4 | | 4 | |
| | Diferencias . . . . | 9 | 00 | 14 | 00 |

Variaciones de la Aguja. 8°30' NE p.^r Estima

Quedamos al m.^o dia en Calma, A las 5 entro el V.^to p.^r el NNE man.^e la mar llana.

Anochecio cielos y Oriz. Ofuscados la mar llana A las 12 Viramos de bordo en Vuelta N O.. A las 3 y quarto se quedo el V.^to Calma, y se aturbono Cielos, y Orizontes p.^r todas partes. y pasamos el resto de la Noche en Calma Amanecio en los mismos terminos q.^e anochecio, y a las 7½ salto la Ventolina p.^r el NNE. y nos pusimos en buelta al E

Dios nos Guie, y nos de Buen Viage

Dia 5 al 6 de Idem. luego al monte y tiempo civil, y 5 Astronomico de ☽ el Año de 1792

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | E¼NE | N¼NE | 8 1/8 | 79°30' NE | 21,3 | 5 | | 21 | |
| 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 3 | NNO | NE | 8½ | 25°45'/4 | 6..1 | 5 | | | 2 |
| 9 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | " | " | | Calma | | | | | | | |
| 13 | " | " | | | | | | | | | |
| 14 | " | " | NE | SE | | 53°45'/1. | 19.. | 12 | | 15 | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | " | " | | Calma | | | | | | | |
| 17 | " | " | | | | | | | | | |
| 18 | " | " | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 2 | NE | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | " | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . | 22 | 00 | 36 | 2 |
| Segundas sumas. . . | 00 | | 2 | |
| Diferencias. . . . | 22 | | 34 | " |

Lat. sal. 22° 46' N
Dif. est. 22' N
Lat. est. 23° 08' N
Lat. obs. 23° 08' N
Dif. obs. 22 N
Dif. dif.
Suma. 45° 54'
Par. med. 22° 57'

Long. sal. 280° 53' E
Difer. pl. 34 E
Correg.
Esferic. 37 E
Long. lleg. 281° 30' E

Rumb. dir. 57° 00'
Rumb. corr. Idem

Dist. dir. 45 m.
Dist. corr. Idem

Corrientes. Ignoran

Variaciones de la Aguja 8° 45' p.r Ent.

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia contodo aparejo largo siguiendo la derrota q.e se demuestra en la tabla con el V.to p.r el N¼NE bonan.e y la mar picada de v.to

Anochecio Cielos y Oriz.s Celajados el V.to B.e marejada del N.. Alas 7,, se llamo el V.to al NE, y viramos en bueta al NNO.. Alas 10½ se quedo el V.to Calma.

Alas 2 entro p.r el SE fresco con algunas aguas deturbonadas y alas 3 se quedo Calma enteram.te

Alas 6,, entro el V.to p.r el SE floxo el q.e ha seguido hasta fresco. Amaneo.e en los mismos terminos q.e anochecio....

Alas 8 menos quarto se largaron alas y Rastreras,,

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje,,

Dia 6 al 7 de 9.^e m. Martes al Miercoles tiempo cibil, y 6 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 4 | NE | SE | " | 53°30'/1. | 102 | 65 | | 82½ | |
| 2 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 5 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | 65. | oo | 82½ | oo |
| Segundas sumas. . . . | oo | | oo | |
| Diferencias . . . . . . | 65 | oo | 82½ | oo |

**Año de 1792**

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 23° 08' N |
| Dif. est. | 1° 5' N |
| Lat. est. | 24° 9' N |
| Lat. obs. | 24° 12' N |
| Dif. obs. | 1° 4' N |
| Dif. dif. | 3' N |
| Suma. | 47 20' |
| Par. med. | 23° 40' |
| Long. sal. | 281° 30' E |
| Difer. pl. | 82' E |
| Correg. | 90m |
| Esferic. | 001° 29' E |
| Long. lleg. | 282° 59' E |
| Rumb. dir. | 53°30'/1 NE |
| Rumb. corr. | 52°06'/1 NE |
| Dist. dir. | 102 m.s |
| Dist. corr. | 104 m.s |
| Corrientes. | Ignoran |

Variaciones de la Aguja. 8°30' NE. p.^r Est.^a

**ACAECIMIENTOS:**

Quedamos al medio dia contodo Aparejo largo Alas y Rastraderas Estribor, y siguiendo la derrota q.^e demuestra la tabla, y con el V.^to Fresquito p.^r SE., la marejada del mismo.

Anochecio Cielos y Orizontes Cargados el V.^to B.^e mar llana. yalas 2 se Arriaron Alas y Rastraderas, y se amuro la mayor, yalas 4 se mando aferrar el Juanete Mayor p.^r causa de el V.^to p.^r el SE., q.^e venia Refrescando &.

Amanecio con los Cielos y Orizontes algo Cargados. el V.^to Fresq.^to la mar Llana. Sin alguna Otra Novedad.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 7 al 8 de Ybre. Miercoles al Juevs tiempo cibil , y 7 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | " | NE" | SE" | " | 53°29' | 6.5 | 4 | | 5 | |
| 2 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 1. | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | | Calma | | | | | | | |
| 6 | " | " | | | | | | | | | |
| 7 | " | " | | | | | | | | | |
| 8 | " | " | | | | | | | | | |
| 9 | " | " | E¼SE. | NNE. | 12 5/8 | 58°17' | 3.2 | | 2 | 2½ | |
| 10 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | " | N | ENE | 8 3/4 | 16°58' | 11.5 | 11. | | 5½ | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | NE¼N | ESE" | 12 5/8 | 30°13' | 13.3 | 13 | | 8 | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 4 | NNE | E | 12 5/8 | 18°58' | 9. | 9 | | 3 | |
| 22 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | 37 | 00 | 19 | 00 |
| | | | | | | Segundas sumas | | 2 | 2 | 00 | |
| | | | | | | Diferencias | | 35 | 00 | 19 | 00 |

Año de 1792

Lat. sal. 24° 12' N
Dif. est. 35' N
Lat. est. 24° 47' N
Lat. obs. 24° 43' N
Dif. obs. 31' N
Dif. dif. 4' N
Suma. 48° 55
Par. med. 24° 27½

Long. sal. 282° 57' E
Difer. pl. .... 59' E
Correg.
Esferic. .... 25 E
Long. lleg. 283° 2 E

Rumb. dir. 28° 45'
Rumb. corr. 31° 20'

Dist. dir. 39 m.
Dist. corr. 36 m.

Corrientes. Ygnoran

Variaciones de la Aguja 8°28' NE p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo Aparejo largo Sig.do la derrota q.e arriba indica la tabla con el V.to floxo p.r el SE alas quatro se quedo Calma alas 6 entro la Ventolina p.r el N muy floxa.

Anochecio Cielos y Oriz. anubarrados el V.to Calma alas 9 Entro la Ventolina p.r el NNE floxa.

Alas 12 menos quarto Viramos p.r Hordo en buelta del NO.

Amanecio Cielos y Oriz. toldados el B.to B.e la mar Llana sin mas Novedad.

Dios nos Guie, y nos de Buen Viaje,

Dia 8 al 9 de Jun.º Jueves al Viernes tiempo cibil, y 8 Astronomico de D el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | nne | e | 8 | 22°5o/11 | 22.2 | 20 | | 9 | |
| 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 2 | ene | se | 8 | 67°5o/11 | 36.4 | 12 | | 34 | |
| 10 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 1 | — | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | " | — | Calma | | | | | | | |
| 20 | " | " | | | | | | | | | |
| 21 | " | " | | | | | | | | | |
| 22 | " | " | | | | | | | | | |
| 23 | " | " | | | | | | | | | |
| 24 | " | " | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal. 24° 43' N
Dif. est. 32' N
Lat. est. 25° 15' N
Lat. obs. 25° 23' N
Dif. obs. 40' N
Dif. dif. 08' N
Suma. 50° 06
Par. med. 25° 03'

Long. sal. 283° 20' E
Difer. pl. 43' E
Correg.
Esferic. 46' E
Long. lleg. 284° 06' E

Rumb. dir. 53° 15'/199 E
Rumb. corr. 47° 15'/199 E

Dist. dir. 51. m.
Dist. corr. 49 m.

Corrientes. Ygnoran

| | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 32 | oo | 43 | oo |
| Segundas sumas. | oo | | oo | |
| Diferencias | 32 | — | 43 | — |

Variaciones de la Aguja. 8°20' NE p.r Ert.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.º dia con todo aparejo largo hic.do la D.ta g.l la tabla Dem.tra con el V.to B.e p.r el XE

Anochecio Cielos y Oriz.s algo Cargados el V.to B.e la mar llana alas 9„ se llamo el V.to al SE fresq.to alas 10„ se ferraron los Juanetes p.r Refrescar el V.to pasamos el Resto dela noche sin novedad amanecio Cielos y Oriz.s Claros el V.to Calmoso mar llana alas 7 seg.do Calmo.

D.s n.s l. y n.s de B.n Ve

Dia 9 al 10 de Jun. Viernes al Sabado tiempo cibil, y 9 Astronomico de 9 el Año de 1792.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | | Calma | | | | | | | |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | Pelad | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5 | ENE | NO. | " | 75°48/S. | 32..4 | 8 | | 35.. | |
| 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | " | E¼NE | N | 8g | 85°15/2 | 57.. | | 5 | 57 | |
| 14 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | " | | NNO | | | | | | | |
| 23 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas. | | | 08 | 05 | 88 | 00 |
| | | | | | Segundas sumas. | | | 05 | | 00 | |
| | | | | | Diferencias. | | | 3' | 00 | 88 | 00 |

Lat. sal. 25° 23' N
Dif. est. 03' N
Lat. est. 25° 26' N
Lat. obs. 25° 26' N
Dif. obs. 3
Dif. dif. 3
Suma. 50 49'
Par. med. 25° 24' 30"

Long. sal. 284° 08' E
Difer. pl. 88 E
Correg.
Esferic. 00 1° 37' E
Long. lleg. 285 45' E

Rumb. dir. 88° 8' 1/80
Rumb. corr. Igm.

Dist. dir. 88 m.
Dist. corr. Igm.

Corrientes. Ignoran

Variaciones de la Aguja
8° 18' NE p.r Est.a

## ACAECIMIENTOS.

Queda m.te al m.o dia en Calma con las mayores cargadas la mañ.na

A las 4½ Entro el V.to p.r el NNO fresquito con el qual se largo todo aparejo, y á esta Ora se avisto una enbarcacion al ONO. a larga distan.a Anochecio Cielos y Oriz.tes Claros el V.to fresq.to Marejada picada del N.,

A las 12 Salto el V.to al N. a las, fresco, a las 3 se aferraron los Juanetes y se tomo un Riso ala sobremesana pasamos el Resto dela Noche sin novedad.

Amanecio Cielo y Oriz.tes Toldados, y á esta Ora se largo el Juan.e may.r el Riso ala sobre mesana, y no se á avistado la enbarcac.n a allextarse a las 11. se llamo el V.to al NNO.

Dios nos Guíe y nos de Buen Viaje #

Dia 10 al 11 de Ym. Sabado al Domingo tiempo cibil, y 10 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 6 | E¼NE | Nno | | 86°15'1. | 9 | 1 | oo | 9. | oo |
| 2 | 5 | 6 | ENE | Ym. | 8 | 83°30' | 70 | 8 | oo | 70 | oo |
| 3 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | E¼NE | N | 5° | 88°15'2. | 33 | oo | 1 | 33 | oo |
| 18 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 6 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 9 | 01. | 112 | oo |
| Segundas sumas. | 1 | | | |
| Diferencias | 8 | oo | 112 | oo |

Año de 1792

Lat. sal. 25° 26'. N
Dif. est. 8'. N
Lat. est. 25° 34'. N
Lat. obs. 25° 43'. N
Dif. obs. oo 17'. N
Dif. dif. 9'. N
Suma. 51° . 9
Par. med. 25° 34½

Long. sal. 285° 45'E
Difer. pl. 112 E.
Correg.
Esferic. oo 2° oo 4'E
Long. lleg. 287° 49'E

Rumb. dir. 83° 0 4/5 gg.
Rumb. corr. 73° 0 4/5 gg.

Dist. dir. 112 m.
Dist. corr. 114 m.

Corrientes. Ygnoran

Variaciones de la Aguja. 8° NE p.r est.a

ACAECIMIENTOS.

Seguimos al m.o dia con todo aparejo largo sig.do el Rbo g.l dem.da la tabla d.to haw g.to la mareada al N. Anochecio Cielo y Oriz. Claro d.to tro la mar d.ha, Amen. en los m.s term.s —

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

Dia 11 al 12 de Yom. Domingo al Lunes tiempo cibil, y 11 Astronomico de D el Año de 1792.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | " | E | NNE | 8. | 75° oo/2 | 16.5. | oo | 5.. | 16 | [illegible] |
| 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 2 | ESE | NE. | 8 | 52°30'/2 | 10.. | oo | 6 | 8 | oo |
| 6 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 4 | SE | ENE | 8 | 30°/2½ | 5, 2 | oo | 4½ | 2½ | oo |
| 9 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | SSE | E | Ym | 7°30'/2 | 9.... | oo | 9 | 1 | oo |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | " | SE¼S | E¼NE | 9.. | 18°45'/2 | 7. . . | oo | 7 | 2 | oo |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | F. | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | " | N¼NE | Ym | 9.. | 10°15'/1. | 6 . 3 | 6 | oo | 1. | oo |
| 18 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 6 | NE¼N | E¼SE | 8.. | 32°45'/1. | 12... | 10. | oo | 6½ | oo |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 6 | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | 16 | 31½ | 37 | oo |
| Segundas sumas. . . . | | 16 | oo | |
| Diferencias. . . . . . | oo | 15½ | 37 | oo |

Lat. sal. 25° 45' N.
Dif. est. S 15' S.
Lat. est. 25° 28' N.
Lat. obs. 25° 33' N.
Dif. obs. 10' N.
Dif. dif. 5 S
Suma. 51° 16'
Par. med. 25° 38'

Long. sal. 287° 49'
Difer. pl. . . . 37'
Correg.
Esferic. 000 41'
Long. lleg. 288° 30'

Rumb. dir. 68° 45'
Rumb. corr. 75° 30'

Dist. dir. 40.. m.
Dist. corr. 38½ m.

Corrientes. Ygnoran

Variaciones de la Aguja
7° p.r Est.a NE.

ACAECIMIENTOS.

Quedam.s al m.o dia con todo aparejo largo hig.do la Derrota q.e ram.s la tabla con el V.to fresquito p.r el NNE, la mar del dho.

Anochecio Cielos, y Orizontes Claros, y Brisados el V.to fresq.to p.r el Lernordeste, Pasamos la noche Orzando lo q.e daba el V.to en buelta del S., Alas 4, Viramos en buelta del N.

Amanecio Cielos, y oriz.tes toldados el V.to floxo la mar llana

Dios nos Guie, y nos de Buen Viaje

Dia 12 al 13 de Sbre. Lunes al martes tiempo cibil, y 12 Astronomico de 9.e el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Corr. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6 | NE | SE | " | 51°25' | 8 .2 | 5 | | 6 | |
| 2 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 4 | ENE | Ym.. | 8 | 66°15'.. | 11 .2 | 6 | | 11 | |
| 5 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 2 | E¼NE | SSE | 8½ | 77°30' | 61... | 14 | | 50 | |
| 8 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 0 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | SSO | | | | | | | |
| 16 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. | | | | | | | | 25 | 00 | 79 | 00 |
| Segundas sumas. | | | | | | | | 00 | | 00 | |
| Diferencias | | | | | | | | 25 | | 79 | |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 25°33' N |
| Dif. est. | 25' N |
| Lat. est. | 25°58' N |
| Lat. obs. | 25°55' N |
| Dif. obs. | 22' N |
| Dif. dif. | 3' N |
| Suma. | 51°28' |
| Par. med. | 25°44' |
| Long. sal. | 288°30' E |
| Difer. pl. | 79 E |
| Correg. | |
| Esferic. | 001°27' E |
| Long. lleg. | 289°57' E |
| Rumb. dir. | 73°40' 1/4 g. E |
| Rumb. corr. | 74°40' 1/4 g. E |
| Dist. dir. | 83 ... m.s |
| Dist. corr. | 82 ... m.s |
| Corrientes. | Ygnoran |
| Variaciones de la Aguja. | 6°45' p.r fana |

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo siguiendo la Vuelta al NE, con el V.to Bonanza p.r SE, la mar Llana.

Anochecio Cielos y Oriz.tes Cargados el V.to B.e la mareja-da Gruesa del V.to... alas 5 se largaron alas y Rastreras p.r los botalones.

Aman.o Cielos y Oriz.tes Cargados el V.to B.e la mar llana sin ninguna otra novedad particular.

Dios nos Pre. y nos de Buen Viage

13 y 14 al mart^s al Miercol^s.

Dia ~~14~~ al ~~15~~ de Ym^e miercoles al Jueves, tiempo cibil, y 13 Astronomico de D. el Año de 1732

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | " | E | SSE | " | 83°30' | 68 | 00 | 8 | 68 | 00 |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | " | | | | | | | | | |

Lat. sal. 25° 55' N
Dif. est. 8' S.
Lat. est. 25° 47' N
Lat. obs. 25° 33' N
Dif. obs. 22' S
Dif. dif. 14' S
Suma. 51° 28'
Par. med. 25° 44'

Long. sal. 289° 57' E
Difer. pl. 68' E
Correg. "
Esferic. 001° 15' E
Long. lleg. 291° 12' E

Rumb. dir. 84° 45' E
Rumb. corr. 84° 45' E

Dist. dir. 68 y ½ m.
Dist. corr. 68 ½ m.

Corrientes. S"

| | Primeras sumas | Segundas sumas | Diferencias |
|---|---|---|---|
| N. | 00 | | 00 |
| S. | 8 | 00 | 8 |
| E. | 68 | 00 | 68 |
| O. | 00 | | 00 |

Variaciones de la Aguja: 6° 30' NE, p.^r Est.^a

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al medio dia (Rindiendo el V.^to lo posible p.^r haberse llamado al S.^to el SSE con todo aparejo largo la marejada del SSO.

Alas 6 de la tarde p.^r considerarnos ymediatos al Veril nos pusimos en Ptha para sondar andando al mismo t.^po muchas millas, y aviendo sondado con toda la sondaleza, y un escandallo de 45 br. no se hallo fondo, y seguimos con las principales hasta las quatro de la mañana q.^e haviendonos puesto en Oxn. se allo fondo en 80 br. señalando el Escandallo " A " B " y C. . a esta ora se cargaron las mayores y seguimos hasta el dia. A man.^o Cielos, y Oriz.^e ofusco el V.^to y marejada dha. al m.^o dia fondo en 55 bras. A y C. y a esta ora viramos en O.^ta de y Rizamos las gavias acuartando las may.^s Cargadas.

Este acaecim.^to es del dia q.^e sigue * Dios nos Guie.

Dia 11 al 12 de 9bre Miercoles al Juev. tiempo cibil, y 11 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | ' | E¼NE | E¼N... | 6°30 | 78°45'N... | 60 | 12 | | 59 | |
| 2 | 5 | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | " | Vela | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | " | | | | | | | | | |
| | | | Primeras sumas. | | | | | 12 | | 59 | |
| | | | Segundas sumas. | | | | | 11 | | 11 | |
| | | | Diferencias | | | | | 12 | | 59 | |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 25° 33' N |
| Dif. est. | 12' N |
| Lat. est. | 25° 45' N |
| Lat. obs. | 25° 48' N |
| Dif. obs. | 15 N |
| Dif. dif. | 3' N |
| Suma. | 51° 21 |
| Par. med. | 25° 40 |
| Long. sal. | 291°12' E |
| Difer. pl. | 59' E |
| Correg. | |
| Esferic. | 005° 06' E |
| Long. lleg. | 292° 18' E |
| Rumb. dir. | 78°45'/19 E |
| Rumb. corr. | Yd m |
| Dist. dir. | 60 m. |
| Dist. corr. | Yd m |
| Corrientes. | Yd no |

Variaciones de la Aguja.
6° 30' NE p. est.a

ACAECIMIENTOS.

del dia anterior.

Seguimos al m.o con todo aparejo largo alas y Rastradera p.a Est. Vor.
g.o la derrota p. la tabla de m.tra pel V.to B.e la mar llana.
Anochecio Cielos y Oriz. Carg. el V.to dho la mar llana.

Am.o en los m. terminos q. Anochecio

Dia 15 al 16 de Yom. Juev.s al Vien.s . . tiempo cibil, y 13 . Astronomico de D el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 4 | SSO | SE | 28g | 56°45'/3 | 10.3.. | | 6.. | | 3.. |
| 2 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 3 | SO | SSE | 28g | 79°15'/3 | 10..1 | | 2.. | | 10.. |
| 9 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 1 | OSO | SSE | 28g | 60°45'/3 | 7.. | | 4.. | | 6.. |
| 14 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 3 | SE¼S | NO¼O | 35g | 62°30'/2 | 3.. | | 1½ | 2½ | |
| 19 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | " | " | Calma | | | | | | | | |
| 21 | " | " | | | | | | | | | |
| 22 | " | " | | | | | | | | | |
| 23 | " | " | | | | | | | | | |
| 24 | " | " | | | | | | | | | |
| | | | Primeras sumas | | | | | .. | 13½ | 2½ | 25' |
| | | | Segundas sumas | | | | | | .. | | 2½ |
| | | | Diferencias | | | | | .. | 13½ | | 23½ |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 25° 48' N |
| Dif. est. | 13' Sur |
| Lat. est. | 25° 35' N |
| Lat. obs. | No ubo... |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 51° 23' |
| Par. med. | 25° 41½' |
| Long. sal. | 292° 18' |
| Difer. pl. | 23½ |
| Correg. | |
| Esferic. | 25' |
| Long. lleg. | 291° 55' |
| Rumb. dir. | 65° 4' |
| Rumb. corr. | Yom. |
| Dist. dir. | 27 m. |
| Dist. corr. | Yom. |
| Corrientes. | Ygnoran |

Variaciones de la Aguja: 6° 15' p.r Cn.do

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todas las gavias sobre un Rizo la m.a y contrafoq. largo mayor, y trinq.e carg. el V.to y b.e la mar gruesa del SO, alas 5½ se arrisaron las Mayores. Anochecio cielos y oriz. carg. el V.to y la mar del Alas 12 se tomo el seg.do Rizo alas gavias y se aferro la sobremesana p.r haverse puesto de malos cariz, alas 1 se cargo la mayor arriba, y se arriaron las Gavias sobre los Tacos. Am.o en los mismos tem. y alas 7½ se enzedo una turbonada p.r todo el Orizonte la q.e descargo en agua. sin mas Novedad.

Diós nos Guíe, y nos de Buen Viaje

Dia 16 al 17 de Nov. Viernes al Sabado tiempo civil, y 16 Astronómico de 9 el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Corr. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | " | " | NE | Calma | | | | | | | |
| 2 | " | " | | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | | | | | | | | | |
| 6 | " | " | | NE Calma | | | | | | | |
| 7 | " | " | ESE | | | | | | | | |
| 8 | " | " | | | | | | | | | |
| 9 | " | 0 | | | | | | | | | |
| 10 | " | " | | | | | | | | | |
| 11 | " | " | | | | | | | | | |
| 12 | " | " | | Calma | | | | | | | |
| 13 | " | " | | | | | | | | | |
| 14 | " | " | | | | | | | | | |
| 15 | " | " | | | | | | | | | |
| 16 | " | " | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 6 | ENE | SE.. | 1A | 59°45'1 | 6... | 3.. | oo | 5.. | oo |
| 18 | 2 | 0 | ONO | NE.. | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | S¼SO | SE¼E | 14½ | 31°3.'⅓ | 55... | 0.. | 09 | 0.. | 06 |
| 21 | 2 | 0 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Año de 1792 | |
| Lat. sal. | 25° 35' N. |
| Dif. est. | 6' S |
| Lat. est. | 25° 29' N |
| Lat. obs. | 25° 32' N |
| Dif. obs. | 3' |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 51° 01' |
| Par. med. | 25° 33½ |
| Long. sal. | 291° 53' O. |
| Difer. pl. | 1. 0 |
| Correg. | |
| Esferic. | .20 |
| Long. lleg. | 291° 51' O |
| Rumb. dir. | 78° 45' Sa. |
| Rumb. corr. | 67° 3.' Son |
| Dist. dir. | 6. m. |
| Dist. corr. | 3 m. |
| Corrientes. | Ignoran |

| ACAECIMIENTOS. | | | N | S. | E. | O. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | . . . | 03 | 9.. | 05 | 06 | Variaciones de la Aguja. |
| | Segundas sumas. | . . . | | 3 | | 5 | 6° 35' NE. p.r la a. |
| | Diferencias | . . . | . . | 6' | | 1 | |

Quedamos al medio dia en Calma la mar muy picada del O. y el tpo. aturbonado.

Anochecio en los mismos terminos alas 6h entro la ventolina p.r el NE, Calma. Alas 12 se allo fondo en 75 brazas fondo A. y C. pasamo el Resto dela Noche en Calma.

Amanecio Cielo, y Oriz.s abrumados Ventolina p.r el SE la mar se va quedando. Alas 6,, empezo a cargar un poco el O. y viramos p.a avante en V.ta del SSO,, Alas 12 se allo fondo A. y C.. y adelta oza viramos p.r avante en V.ta al ENE.

Dios nos Guie, y nos de buen Viaje.

Dia 17 al 18 de Ydm. Sabo. al Domingo tiempo cibil, y 17 Astronomico de el Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6 | NE¼E | SE¼E | 12° 6 | 50°30'/1 | 20 2 | 13 | " | 15 | " |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 2 | S.5°SO | Ydm. | 12/9 | 23°15'/3 | 14... | " | 13 | " | 5½ |
| 8 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 5 | SSO | SE | 12/9 | 40°45'/3 | 23.3. | " | 16 | " | 14 |
| 14 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 5 | ENE | SE | 12 9 | 61°45'/3 | 12.. | 6 | " | 11 | " |
| 20 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 3 | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas | 19 | 29 | 26 | 19½ |
| Segundas sumas | | 19 | 19¼ | |
| Diferencias | | 10 | 07 | |

Lat. sal. 25° 32' N
Dif. est. 10' S
Lat. est. 25° 22' N
Lat. obs. 25° 26' N
Dif. obs. 00° 06' N
Dif. dif. 4' S
Suma. 50° 58'
Par. med. 25° 29'

Long. sal. 291° 51' E
Difer. pl. 7' E
Correg.
Esferic. 8' E
Long. lleg. 291° 59' E

Rumb. dir. 37° 6' [illegible]
Rumb. corr. [illegible]

Dist. dir. 12 m.
Dist. corr. 9 ... m.

Corrientes. Ignoran

Variaciones de la Aguja 6° 15' p.ª NE Est.ª

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo hig.do la V.ta del ENE el V.to B.e la Mar Llana.

Anochecio Cielo y Oriz.te algo Cargados el V.to B.e la mar llana; a las 6½ se vino p.a Avante en Vuelta del S¼SO. Amaneciendo en los mismos terminos q.e anochecio, y a las 6½ se vino p.a Avante en V.ta del ENE, y a las 8 m.s quanto se avisto un Berg.tin p.r el portalon de Estribor. el q.e se aterio a la Vista, y virando de contra, se ora en ora.. A las 12 se allo fondo en 20 y 40 brazas Arena Gruesa y cascajo con medero de pises..

Dios nos Guie, y nos de buen Viaje

*Dia 18 al 19 de Domingo al Lunes tiempo cibil, y 18 Astronomico de ☽ -el*

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | ENE¼E | SE | 12. | 56°45'1. | 12..4 | 9. | | 15. | |
| 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | " | SSO¼O | Bon.. | Bon | 45°45'/3 | 11..4 | | 8 | | 8 |
| 8 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 6 | SSO | Bon. | 12½ | 40°45'/3 | 13 " | | 10 | | 8 |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 6 | ESE | S.. | ¼ " | 72°30'/2 | 8... | | 3" | 7½ | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 6 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 9 | 21 | 18½ | 16 |
| Segundas sumas. | | 9 | 16 | |
| Diferencias | | 12 | 2½ | |

**Año de 1792**

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 25° 26' N |
| Dif. est. | 12' S |
| Lat. est. | 25° 14 N |
| Lat. obs. | 24° 43' N |
| Dif. obs. | 43' N |
| Dif. dif. | 31 S |
| Suma. | 50° 09 |
| Par. med. | 25° 03' |
| Long. sal. | 291.59' E |
| Difer. pl. | 2½ E |
| Correg. | |
| Esferic. | " 3½ E |
| Long. lleg. | 292° 02½ E |
| Rumb. dir. | 10° 45' 2° O. |
| Rumb. corr. | 3° 55' "29 E |
| Dist. dir. | 10... m.s |
| Dist. corr. | 43 m.s |
| Corrientes. | Ignoran |

Variaciones de la Aguja. 6° 15' NE p.r ENE

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia corrido q.e para eso largo la Gavia, y Delacho sobre un Rizo con el V.to p.r el SE.. B.e la mar Llana.

Anochecio Cielo y Oriz.te abrumados el V.to y mar d.ho, y a d.ha hora Vino G.e AV.te en b.ta de SSO, y a la misma Ora se alló fondo en 42 bras. A. L. y Cascajillo..

Amanecio en los mismos term.s q.e anochecio la mar nueva a SO. a las 7. Viramos en bu.ta de E.. a las 12 se alló fondo en 55 bras. fondo el mismo q.e a las 6½ de la tarde sin otra novedad.

Dios nos Guíe, y nos de Buen Viaje

Dia 19 al 20 de [illegible] martes tiempo cibil, y 19 Astronomico de [illegible] el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 6 | E¼SE | S¼SE | 15. | 57°30'/2 | 9.. | | 7½ | 8 | |
| 2 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 6 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | " | 6 | OSO. | N | 3¼ | 43°00'/3. | 9.2 | | 7 | | 6 |
| 8 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | " | O.te | Dho. | " | 83°45'/4 | 7 " | 1. | | | 7 |
| 14 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | " | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | " | SSE | NNE | " | 16°15'/2 | 15.. | | 14½ | 4 | |
| 23 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | " | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas . . . . | 1. | 30 | 12 | 13 |
| Segundas sumas . . . . | | 1 | | 12 |
| Diferencias . . . . | | 29 | | 3. |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 25° 26' N |
| Dif. est. | 29' S |
| Lat. est. | 24° 57' N |
| Lat. obs. | 24° 43 |
| Dif. obs. | 00 43 N |
| Dif. dif. | 2 14' S |
| Suma. | 50° 09' |
| Par. med. | 25° 04 |
| Long. sal. | 292° 2 |
| Difer. pl. | 1.0 |
| Correg. | |
| Esferic. | 1.0 |
| Long. lleg. | 292° 1 |
| Rumb. dir. | 3°/4 |
| Rumb. corr. | 2°/5/4 |
| Dist. dir. | 29.. m. |
| Dist. corr. | 43' ml. |
| Corrientes. | Ygnoran |

Variaciones de la Aguja
6°15' NE p.r Est.a

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con las Gavias sobre un Rizo siguiendo la V.ta del E, a las 4,, se Sondo en 43 bras de agua fondo Arena la mosa, y Cascajo, a esta hora se aturbono p.r todas partes, y en peso acaver alguna agua y virámos en V.ta del O.te Anochecio Cielos y Oriz.tes aturbonados, el V.to B.e la mar Gruesa a las 7,, se mandaron meter las Gavias dentro, y quedamos con la mayor, y el trinq.te a las 10 ½ se cargo la Mezana, y a las 11. se cargo la may.r arriva Amanecio Cielos y Oriz.tes Confusos el V.to p.r el N. B.e al, y Bonbance ala Vista. a las 7,, Sondamos en 58. bras fondo A. L. y Cascajo, a las 9. p.r averse aclarado el tp.o p.r el NNE se largo todo aparejo y seg.o la V.ta del ESE. a las 12,, se allo fondo en 40 bras. Piedra, y otra vez virámos en V.ta de OSO. la Causa de q.e p.r la lat.d observ.da de 24°43' N. y la sonda me allo en sima de las tortugas,, Dios nos Guie,, y nos de. 3

Dia 20 al 21 de Idm.ª Martes al miercoles tiempo cibil, y 20 Astronomico de ☽ el

| H. | M | P. | Rumbos. | Vientos | Ab. | [illegible] Cr. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3 | OSO | NNE | | | | | | | |
| 2 | 4 | " | S5°SO | y Idm. | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | — | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | SE¼S. | Y. | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 2 | — | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 2 | — | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

| Año de 1792 | | |
|---|---|---|
| Lat. sal. | 24° | 43'.N |
| Dif. est. | | 56'S |
| Lat. est. | 23° | 47'N. |
| Lat. obs. | | |
| Dif. obs. | | |
| Dif. dif. | | |
| Suma. | 48 | 30 |
| Par. med. | 24° | 15 |
| Long. sal. | 292° | 5'E. |
| Difer. pl. | | 17'E. |
| Correg. | | |
| Esferic. | | 19E. |
| Long. lleg. | 292°.20'E | |
| Rumb. dir. | | |
| Rumb. corr. | | |
| Dist. dir. | | |
| Dist. corr. | | |
| Corrientes. | | |

| ACAECIMIENTOS. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | | | | |
| Segundas sumas. | | | | | |
| Diferencias | | | | | |

Variaciones de la Aguja. 6°.32'.NE. p.r Am.

...edamos al m.º dia con las Gabias sig.do el Rbo del OSO. con el V.to fresq.º p.º 
...del NNE. y a la 1. se mando Governar al S5°SO. la mar del V.to
...llan 2. se amuro el trinq.e Alas quatro nos atravesamos p.a Sondar
...aviendo sondado con 120 braz.s de Sondaleza no se allo fondo p.r lo q.e
...considerarnos fuera de la Sonda, y a esta hora se mando Gover
...nar al SE¼S. Anochecio con los Cielos y Orizontes Claros el V.to
...la mar llana, y las enbarcaciones a la Vista a corta distan.a
...samos la noche sin novedad, amanecio Cielos y Orizontes toldados
...V.to ... la mar llana, y a esta ora se avisto la tierra muy Confu
...sa p.r la mucha Cargazon, y las enbarcaciones a la Vista, a las 7. se Reco
...cieron las mesas del mariel las q.e nos demoravan al S¼SE corregido
...el Pan de Juaysabon al SSO. 5°. O.te y Idm. a esta ora se mando Governar

*Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el*

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. | Año de 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | Lat. sal. |
| 3 | | | | | | | | | | | | Dif. est. |
| 4 | | | | | | | | | | | | Lat. est. |
| | | | | | | | | | | | | Lat. obs. |
| 5 | | | | | | | | | | | | Dif. obs. |
| 6 | | | | | | | | | | | | Dif. dif. |
| 7 | | | | | | | | | | | | Suma. |
| 8 | | | | | | | | | | | | Par. med. |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | Long. sal. |
| 11 | | | | | | | | | | | | Difer. pl. |
| 12 | | | | | | | | | | | | Correg. |
| 13 | | | | | | | | | | | | Esferic. |
| 14 | | | | | | | | | | | | Long. lleg. |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | Rumb. dir. |
| 18 | | | | | | | | | | | | Rumb. corr. |
| 19 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | Dist. dir. |
| 22 | | | | | | | | | | | | Dist. corr. |
| 23 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | Corrientes. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas . . . . | | | | | Variaciones de la Aguja |
| | Segundas sumas . . . . | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | Diferencias. . . . . . | | | | | |

al E¼SE largando todo Aparejo A las, y Rastrera a las 10,, reconocimos las tetas de las q.e nos demoraban al SO¼E,, corrimos A las 11,, se dio v.ta al morro y seguimos en su demanda.

Día 23,, de ho Miérc. al 22,, Jueves.

Quedamos al medio día en demanda del Morro con todo aparejo larg. el v.to N.e la marllana a las 3, nos allavamos entre morro y p. en donde tomamos el Practico, y seguimos con las Pavias,, a las 3½ dimos fondo en 5 bras de agua fondo fango,, y aferramos todo aparejo, y quedamos sobre un Ancla, y un anclote todo executado con el favor de Dios, y de su S.S.ma Madre q.e por siempre sean alabados,, sin averia ninguna. Dista en mi Acalaya 83 m.s Esferic.

Amen ó así sea..

Dia el de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

| Año de 17 | |
|---|---|
| Lat. sal. | |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas. Segundas sumas. Diferencias | | | | | Variaciones de la Aguja. |
|---|---|---|---|---|---|---|

Salida del Puerto de la Havana para el de Cadiz en la Frag.ta N.S. dela Piedad, (Alias) la Terrible, con Carga de Azucar. y Otros efectos.

Dia 30.. de Mayo Jueves, alas 2.. dela Mañana Lemamos lea[illegible] ancla, y nos pucimos a pique dela Otra el tpo. esta aturbonado p.x S.o 2.c y 2.. gg.e Alas 5.. de dha. mañana seguimos el Remolque con lancha de abordo, y se levo dha el ancla asta q.e llegamos apo[illegible]nos con el Vergantin de Guardia en donde fondeamos p.a esperar Vto. Alas 8.. llego el Practico, y nos izimos ala Vela con el Vto.

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. | Año de 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | Lat. sal. |
| 3 | | | | | | | | | | | | Dif. est. |
| 4 | | | | | | | | | | | | Lat. est. |
| | | | | | | | | | | | | Lat. obs. |
| 5 | | | | | | | | | | | | Dif. obs. |
| 6 | | | | | | | | | | | | Dif. dif. |
| 7 | | | | | | | | | | | | Suma. |
| 8 | | | | | | | | | | | | Par. med. |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | Long. sal. |
| 11 | | | | | | | | | | | | Difer. pl. |
| 12 | | | | | | | | | | | | Correg. |
| 13 | | | | | | | | | | | | Esferic. |
| 14 | | | | | | | | | | | | Long. lleg. |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | Rumb. dir. |
| 18 | | | | | | | | | | | | Rumb. corr. |
| 19 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | Dist. dir. |
| 22 | | | | | | | | | | | | Dist. corr. |
| 23 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | Corrientes. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas . . . . | | | | | Variaciones de la Aguja |
| | Segundas sumas . . . . | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | Diferencias. . . . . . | | | | | |

p.r el ENE fresq.to alas 8¼ estavamos, fuera del Morro, y empezo a refrescar el V.to p.r lo q.e se mando tomar un Rizo acada gavia, y empezamos a zeñir el V.to lo posible. Alas 9, p.r venir amas, y averse achubascado los Cielos, y Oriz.te se tomo el 2.o Rizo ala Gavia, alas 9½ se cargo la mayor ~~arriva~~ p.r venir amas el V.to niendo mas 8.to y malas Aparienzias. determinamos la arrivada, y nos Sig.do la Vuelta de tierra asta ver lo q.e azia el t.po, y siendo ya las 3. tarde, y paresernos mas Claro Viramos de bordo en prose.g.n del Viaje con la proa. del N¼NE.

Dios nos Guie, y nos de Buen Viaje.

Dia 10 al 11 de Mayo. Jueves al Viernes tiempo civil, y 10 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | Demn. al morro S¼SO. Corregdo. y las mercarsal | | | | | | | | |
| 6 | ,, | ,, | maniel. al SO½ S. Tarueco al N½ S. | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 3 | N¼NE | E¼NE | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | N¼S. | dho.. | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 0 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 2 | N¼NE | dho.. | | | | | | | |
| 14 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg. 31,1

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

| ACAECIMIENTOS. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | | | | |
| Segundas sumas. | | | | | |
| Diferencias | | | | | |

Variaciones de la Aguja.

Alas 3,, dela tarde viramos segun queda dho. al N¼NE. el Vto. fresqto. marejada del.

Alas 6½ se demarco el morro al S¼SO,, Corregda. distanda. dela tierra 5 leqs. poco mas ó menos y desde esta ora se lleva qta. con la Corredera

Anochecio Cielos, y Orizontes Nubosos el Vto. fresqto. Marejada del. Alas 8,, viramos en vuelta de tierra. Alas 12.. viramos en Vta. al N¼NE. y se cargo la mayor Arriva. Amanecio. Cielos, y Oris. achuvascados el Vto. y Marejada. Alas. 8,, viramos de bordo con la proa al SSE. Alas 12,, nos allavamos a 5 leqs. de tierra, y al parecer estavamos N. S. con los aircos de Canari se asegura pr. la mucha cargazon no se avisto a Mantanzas..

Dios nos Guie. y nos de feliz Viaje.

Dia 11 al 12 de 9bre. Viernes al Sabado tiempo civil, y 11.. Astronomico de D. el

Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | " | " | Demarcac. | | | | | | | | |
| 7 | 1 | " | SE | ENE | | | | | | | |
| 8 | 1 | 6 | NNE | E | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 3 | NNE | E.. | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | " | " | dem.n Pan de Matanz. | | | | | | | | |

Primeras sumas . . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencias. . . . .

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
5° E.ta NE.

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia en vuelta de tierra el V.to y marejada sigue en los mismos terminos. Alas 3" Viramos en buelta de fuera. alas 4½ se avi[illegible] p.a barlov.to dos Yrag.s y un bergan.n q.e siguen la vuelta de tierra y se[illegible] la P.ta de Guanos. al ESE del Comp.s distancia de tierra del S" 3 leg.s poco mas ó menos. Alas 7" viramos en buelta del N.o y se tomaron dos Rizos a cada via aferrando la sobremesana. p.r refrescar el V.to Alas 4" se mandaron largar los Rizos..

Amanecio Cielos. y Orizon.s toldados. el V.to B.e marejada de lo ventado [illegible] ala Vista. alarga Dist.a Alas 8" Viram.s en b.ta de tierra. a las 12 se dema[illegible] el Pan de Mantanzas al SE¼S Correg.do dist.a 8 leg.s poco mas ó men[illegible] el V.to B.e la Marejada se ba quedando llana.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 12 al 13 de Sbre. Sábado al Domingo tiempo cibil, y 12 Astronomico de D. d

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | .. | " | Demarc.n a P.ta de Guanos. | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 1 | NNE | E | 1/4 1ª | | | | | | |
| 8 | 3 | - | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | " | " | Se avistó la tirra. | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | | | | |
| Segundas sumas. | | | | | |
| Diferencias | | | | | |

Variaciones de la Aguja.
5 g. Est.a NE

ACAECIMIENTOS.

…dumos al m.o dia en buelta de la tirra, con todas las principales el V.to freg.o
…cesada del. A las 4½ Viramos en v.ta de fuera p.r estar proximos a la tirra de
…ondido. y a la Vista de P.ta de Guanos. A las 6. se demarco dha. P.ta al SE¼E. Cog.o
…a de la tirra. N.S. 3 leg.s poco mas ó menos. Anochecio Cielos y Oriz.s Oscuros
… V.to freg.to la mar guera del NE. 3 embarcacion.s a la Vista q.e siguen la mis ma
… q.e nosotros. A las 8. p.r Refrescar el V.to y averse puesto mal Caris se le tomo un
… a las 3. Gavias. a la 1. Viramos en V.ta del SSE. a las 2 se aferro la Sobre
…ana a las 3½ se cargo la mayor arriva. y se arrio el Belacho p.a una
…onada. Aml.e en los m.s term.s y una Frag.ta y un Paquebot. a corta
…a. A las 8½ se vino en b.ta de fuera. y a dha. Ora se mandaron largar
…anetes. y Vela. Estay de Gavia.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje..

Dia 13 al 14 de Nom. Domingo al Lunes tiempo cibil, y 13 Astronómico de D el Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 4 | NNE. | E | [illegible] | | | | | | |
| 8 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas | | | | | | |
| | | | | | Segundas sumas | | | | | | |
| | | | | | Diferencias | | | | | | |

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NE 5g. p.a Em.b

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo lig.do la V.ta r fuerza con un fresq.to mar llana. A las 1.. se mandaron aferrar los Juan.s A las ½ se N.... en V.ta de tirra. A las 4.. se tomo un Rizo a las 4.. se tomo un Rizo a las 2 Gav.s y se aferro la sobremesana a la 6½ se tomo el seg.do Rizo a las dos Gav.s p.a sl... pescar el V.to y a otra Ora bir.s en V.ta de fuera.

A las 7½ se Carg.n las Mayor. y nos quedamos con las dos Gav.s y la trinquetilla. Anochecio cielos y Oriz.s todos aturbonados, y am.o en los m.s tor...

A las 8.. viramos en V.ta de tirra. no ocurre mas Novedad.

Dios Nos Guie. y nos de Buen Viaje..

Dia 14 al 15 de Jun. Lunes al Martes tiempo cibil, y 14 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S | E. | O. | Año de 1792 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | Lat. sal. 9r |
| 2 | | | | | | | | | | | | Dif. est. |
| 3 | | | | | | | | | | | | Lat. est. |
| 4 | | | | | | | | | | | | Lat. obs. |
| 5 | | | | | | | | | | | | Dif. obs. |
| 6 | | | | | | | | | | | | Dif. dif. |
| 7 | | | Demora la P.ta de Fuernos | | | | | | | | | Suma. |
| 8 | 2 | 1 | | | | | | | | | | Par. med. |
| 9 | 2 | 1 | NNE.¼E | E.NE | | | | | | | | Long. sal. 9r |
| 10 | 2 | 1 | | | | | | | | | | Difer. pl. |
| 11 | 2 | 1 | | | | | | | | | | Correg. |
| 12 | 2 | 1 | | | | | | | | | | Esferic. |
| 13 | 3 | " | N¼NE | NE. | | | | | | | | Long. lleg. |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | | Rumb. dir. |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | | Rumb. corr. |
| 17 | 3 | 3 | NNE. | | | | | | | | | Dist. dir. |
| 18 | 3 | 3 | | | | | | | | | | Dist. corr. |
| 19 | 3 | 6 | | | | | | | | | | D |
| 20 | 4 | " | | | | | | | | | | Corrientes. |
| 21 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 1 | | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |

| ACAECIMIENTOS. | | | | | | Variaciones de la Aguja. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | | | | | 5 NE p.r Est.a |
| | Segundas sumas. | | | | | |
| | Diferencias | | | | | |

[illegible]amos al m.o dia ... la V.ta ... tiro el V.to ... q. marcaba del. A las 7 se ...
[illegible]mo aun q.e dificiria la P.ta de Fuernos al SE¼S. Corr.do dia de 4 á 5 leg.
[illegible]pre mas o menos, a esta ora Viramos en V.ta de fuera con inten. de seguir
[illegible]demanda del Canal si la Noche se aguanta Clara. Anochecio
[illegible]dos, y Oriz. algo toldado el V.to B.le la marejada a lo bento. A las 2 ½ ...
[illegible]to un banco p.r la proa á Corta dist.a el q.l en breve quedo p.r la popa.
[illegible]manecio en los mismos terminos que anochecio, y á esta ora se avisto otro em-
[illegible]cacion p.r barlov.to q.e sigue al parecer el mismo R.bo. A las 10 se arriaron
[illegible] Gav. a causa de un Chuvasco, y luego aclaro, y se avisto un bergantin
[illegible]

Dios nos G.de y nos de Buen Viaje.

Dia 15 al 16 de Jun.o Mart.s al Miercol.s tiempo cibil, y 15 Astronomico de el Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | N¼NE | ESO | | | | | | | |
| 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 4 | S¼SE | E | | | | | | | |
| 9 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 3 | SSO | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | NNE | SE " E¼E | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 3 | Vela | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2 | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | 26° 33' N. |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | 205°. 4' |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas. | | | | | Variaciones de la Aguja |
| | Segundas sumas. | | | | | 8° NE p.r Estima |
| | Diferencias. | | | | | |

Quedamos al m.o dia con los 3 Gav.s Viradas la Mayor, y la Mxa di... p.r el ESE la mar mu,, gruesa al NNE.. y NE.
A las 6 1/2 se avistaron los Martires desde el tope los quales no se pudieron demarcar p.r la mucha Cargazon delos Oriz.tes solo si q.e lo q.e m.s al E. se les sebia nos demorava al N.. Correg.do dist.a de 4 a 5 leg.s El Bergantin q.e se ... a las 10,, p.r sotavento sigue con fuerza de vela en V.ta del NNE. A las 7.. m.s quarto Viram.s p.r avante en V.ta del S¼SE. el V.to BE. marejada ... 2-¼ nos quedamos con Gav.s en V.ta del SE¼S. A las 4. Viram.s en V.ta del N... Armurando al mismo tpo. las May.s Amarr.o a Telafado, y Bruzado el mar llana, y a esta Ora se largo todo Aparejo aviendo desconocido los Ora...
Dios Guie y nos de Buen Viaje

Dia 16 al 17 de Jun. A tierz.^a al Jueves. tiempo civil, y 16 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | E. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | NNE. 5° E | ESE | " | 32°-30'/1 | 33.3 | 14 | ... | 7 | ... |
| 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 3 | NE¼N | ESE | " | 38°-45'/1 | 15.3 | 12.. | .. | 9.. | .... |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | " | N¼½NE | SE | .. | 25°-15'/1 | 8... | 7... | ... | 3... | ... |
| 15 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 4 | N¼NE | ... | ... | 16°-15'/1 | 34.4 | 13½ | ... | 3... | ... |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |
| | | | Primeras sumas. | | | | | 43½ | ... | 22 | ... |
| | | | Segundas sumas. | | | | | | | | |
| | | | Diferencias | | | | | 43½ | ... | 22 | ... |

Año de 1792.

Lat. sal. 25°33' N
Dif. est. 43' N
Lat. est. 26°16' N
Lat. obs. 27°37' N
Dif. obs. 2°..4 N
Dif. dif. 1°21' N
Suma. 53°10'
Par. med. 26°35½

Long. sal. 295°.14 E
Difer. pl. ...22 E
Correg. ...
Esferic. ...25' E
Long. lleg. 295°29 E

Rumb. dir. 27°..oo..1gg NE
Rumb. corr. 20°..3'/1gg. NE

Dist. dir. 48 ... m.
Dist. corr. 52 ... m.

Corrientes. NE.

Variaciones de la Aguja.
5°. NE. p.^r Esta.

ACAECIMIENTOS.

...idam.^s al m.^o oeo con todo Aparejo largo siguiendo la derr.^ta q.^e cont.^a la ...ad el V.^to B.^e la mar llana. y la tiera de Cayo Viscayno, a la qual dist.^a pues ...e avistava desde el topo. Al ponerse el Sol se avistava del tho topo e 2 la ...esta m.^s al N.^o de Cayo Viscayno anochecio Cielos y Oriz.^s Aselajados el V.^to cal... ...no mar llana, A las 9. y Quarto se llamo el V.^to al ESE.. las Aguas las Aguas ...vian bastante Ruido p.^a el N.^o p.^r lo q.^e consideramos bastante Corriente, param.^s ...noche en esta conformidad a las se mando Goverxnar al N¼½NE, y se llamo el ...E.. Am.^te en los mismos term.^s q.^e anochecio, a esta ora se larg.^n las Alas. y las ...dera p.^a Estribor, y se mando governar al N¼NE... ...m.^a ora observe el Sol en los 27°37' p.^r lo q.^e me allo en la desembocadura ...a Canal, y a dha Ora se mando Govextrar al Rbo. q.^e sigue en la ...a sig.^te

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje.

Dia 17 al 18 de 7.m. Fue el Viernes .. tiempo civil, y 17. Astronomico de 3 el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | " | NE.. | SSE. | " | 49°30' | 65.5 | 40 | | 47 | |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 3 | | SE | | | | | | | |
| 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | S. | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3 | | SSO | | | | | | | |
| 13 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 19 | " | " | | Calmas | | | | | | | |
| 20 | " | 6 | | SE | | | | | | | |
| 21 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | " | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal. 27° 37' N.
Dif. est. 40' N.
Lat. est. 28° 17' N.
Lat. obs. 28° 32' N.
Dif. obs. 1° 05' N.
Dif. dif. .. 25' N.
Suma. 56° 15'
Par. med. 28. 7½.

Long. sal. 295° 29' E.
Difer. pl. .... 47. E.
Correg.
Esferic. .... 54' E.
Long. lleg. 296° 23' E.

Rumb. dir. 50° 6' NE
Rumb. corr. 38° ½ NE

Dist. dir. 65½ m.
Dist. corr. 79. m.

Corrientes. No hay

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. | Variaciones de la Aguja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas | 40 | " | 47 | " | 4° 30' NE. p.r Estima |
| | Segundas sumas | " | | " | | |
| | Diferencias | 40 | | 47 | | |

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo Alas y Rastradera p.r ser el V.to Calmoso la mar llana.

Alas 4. empezo arrefrescar el V.to Anochecio aturbonado p.r el S. y con muchos Relampagos p.r Esta parte, y p.r Este motivo se metio alas y Rastradera, y se aferro el Juanete de Proa. Alas 2. se aferro Juanete Mayor. y Alas 3½ se aferro la Sobremesana. Alas Quatro arrian a rizo las Gavias, y se Cargaron las mayores, p.r amenazar la turbonada p.r el NO. alas 5½ comenzo a caer mucha Agua en la q.e duro hasta las 7½ alas 8. Entro la bentolina p.r el SE. y lo Ep.o un poco p.r lo q.e se largo todo Aparejo.

Dios nos de Buen Viaje

Dia 18 al 19 de 7bre. Viernes al Sabado tiempo civil, y 18 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | - | NE... | SSE | " | 49°24' | 5½... | 5.. | .. | 5.. | |
| 2 | 1 | - | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 4 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | | | | | | | | | |
| 6 | " | " | | | | | | | | | |
| 7 | " | " | | | | | | | | | |
| 8 | " | " | | | | | | | | | |
| 9 | " | " | | | | | | | | | |
| 10 | .. | " | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | E¼SE.. | SO.. | ... | 74°28' [illegible] | 9...2 | ... | 3.. | 9'. | ... |
| 12 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 1 | | N... | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | NE... | ESE | | 49°26' [illegible] | 17...1 | 11 | ... | 13. | ... |
| 18 | 2 | " | | SE | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | .. | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 1 | | | | | | | | | |

Año de 17

Lat. sal. 28°38' N.
Dif. est. 9' N.
Lat. est. 28°-47' N.
Lat. obs. 28°-57' N.
Dif. obs. 19' N.
Dif. dif. 10' N.
Suma. 57°-35'
Par. med. 28° 47½

Long. sal. 296°23' E.
Difer. pl. ...... 23' E.
Correg. - - - -
Esferic. ...... 27' E.
Long. lleg. 296°-50' E.

Rumb. dir. 68°30' [illegible]
Rumb. corr. 60°58' [illegible]

Dist. dir. 25... millas
Dist. corr. 30' m.s ...

Corrientes. No hays

| ACAECIMIENTOS. | | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | 12 | 3 | 23 | oo |
| | Segundas sumas. | 3 | | oo | |
| | Diferencias | 9.. | ... | 23 | ... |

Variaciones de la Aguja.
4°24' NE. p.r Estima.

...damos al m.o via con todo Aparejo largo hig.oo el Rbo q.e demuestra la tabla
...to Calmoso p.r el SSE. la mar llana. A las 4.. se quedo Calma enteramente
...hecio con los Cielos, y Oriz.s aturbonados el V.to calma la mar llana
...seguia aturbonado por todas partes hasta las 10. de la Noche que
...mpio la turbonada, con buenos Relampagos, y Aguacel V.to poco
...nstantaneam.te se fue mudando hasta el O.te A las 2.. se llamo al
...N.o con bastantes Aguas. Amaran.o en los mismos terminos que anoche
...el V.to p.r el NNE. Bon.c y se va llamando para el E. p.r lo q.e tiran.
...ndo en V.ta del N.o largamos todo Aparejo. A las 9½ se avisto una Em-
...cacion pequeña q.e benia p.r la proa a V.ta encontrada...

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

Dia 19 al 20 de Jan. Sabado al Dom. tiempo cibil, y 19 Astronómico de D. el Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | NE | SSE | ... | 49°24' | 94... | 61.. | .. | 72. | .. |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | ½ | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | " | | S. | | | | | | | |
| 22 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | 4½ | | SSO | | | | | | | |

Lat. sal. 28° - 57' N
Dif. est. 1° - 01' N
Lat. est. 29° 58' N
Lat. obs. 30° 06 N
Dif. obs. 1° - 09' N
Dif. dif. 8' 00
Suma. 59° - 03'
Par. med. 29° - 31½

Long. sal. 296° - 56 E
Difer. pl. 72 E
Correg.
Esferic. 00 1° 29.6
Long. lleg. 298° - 15'

Rumb. dir. 49° 40' S
Rumb. corr. 46° 12' S

Dist. dir. 94 .. m.
Dist. corr. 99½ m.

Corrientes. No hay.

| ACAECIMIENTOS. | | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | : : | 61.. | .. | 72. | .. |
| | Segundas sumas. | : : | 00 | | 00 | |
| | Diferencias. | . . | 61.. | | 72 | |

Variaciones de la Aguja 4°24' NE p.r Estima

Quedamos al m.o dia con todo Aparejo largo Sig.do la Derrota q.e dem.ra la tabla con el V.to B.e la mar llana. Anochecio con los Cielos Oscuros, y Bientos el V.to fresq.to la mar del NO. y a esta ora se aferraron los Juan.s para una Noche con algun.s Chuvascos de Agua y Amaneciò en los mismos term.s pues Ay bastante agua sin aclarar por ninguna parte, el V.to se mantiene fresq.to p.r el SSE la mar muy gruesa del N.. Sin mas Novedad.

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje

*Dia — al 23. de 9bre. Domingo q.e a1792. tiempo civil, y 19 Astronomico de ☽ el*

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | " | N.E | SSE | .. | 49°15' | 95. | 62 | | 72 | |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | " | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. . . . | | | | | | | | 62 | " | 72 | " |
| Segundas sumas. . . . | | | | | | | | — | | — | |
| Diferencias . . . . . . | | | | | | | | 62 | " | 72 | " |

**Año de 1792**

Lat. sal. 30°– 6. N
Dif. est. 1° 2. N
Lat. est. 31°– 8. N
Lat. obs. 31° 17'. N
Dif. obs. 1° 11. N
Dif. dif. 9. N
Suma. 61° 23
Par. med. 30' 41½..

Long. sal. 298°. 13
Difer. pl. 72
Correg.
Esferic. 1° 24
Long. lleg. 299°. 37

Rumb. dir. 49° 15' 1 q.te
Rumb. corr. 45°–4' 1 q.te

Dist. dir. 95. m.s
Dist. corr. 105. m.s

Corrientes. No hay

Variaciones de la Aguja.
4° 15' N.E [illegible]

## ACAECIMIENTOS.

...edamos al medio dia con todas las principales Siguiendo la Derr.ta q.e ...
...em.ta en la tabla el V.to frerquito mas quedado del N.
...s 6½ se tomo un Rizo a las 2. Gavias, aferrando al mismo tpo. la sobre-
...ana, y otra. Asi Anochecio con los Cielos, y Orizontes Serrados el V.to fres-
...to la m... del dho. pasamos toda la mar de la Noche con bastante[s] faguas
...anecio en los mismos terminos q.e Anochecio, y el V.to se va quedando
...sin Novedad particular.

Dios nos Guie. y nos de Buen Viaje.

Dia 25 al 22 de Jun. ~~[illegible]~~ al [illegible] tiempo cibil , y 21. Astronomico de [illegible] el Año de 1792

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | „ | NE | Ote | .. | 48° 13' 1/2 | 3... | ½ | „ | 3.. | „ |
| 2 | 1 | „ | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | „ | | | | | | | | | |
| 4 | „ | „ | | Calma | sin ocaion | | | | | | |
| 5 | „ | „ | | | | | | | | | |
| 6 | „ | „ | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | „ | E-SE | NE | 12. | 52° 17' 1/2 | 26. | „ | 16. | 20½ | „ |
| 8 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | „ | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 6 | SE¼E | ENE | Bon. | 45° 2' 1/2 | 11..1 | „ | 8½ | 7 | „ |
| 18 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 6 | N¼NE | Bon. | 1 40' | 3° 58' 1/3 | 11 .3 | 11.. | „ | ½ | „ |
| 22 | 3 | „ | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas | | | | | | | | 11½ | 24½ | 31 | „ |
| Segundas sumas | | | | | | | | „ | 11½ | oo | |
| Diferencias | | | | | | | | . | 13' | 31. | ... |

Lat. sal. 31° 17' 8
Dif. est. 13' 5
Lat. est. 31° 04' 3
Lat. obs. oo oo
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 62 21'
Par. med. 31° 10½

Long. sal. 299° 37'
Difer. pl. 31
Correg.
Esferic. 37
Long. lleg. 300° 14'

Rumb. dir. 67° 30'
Rumb. corr.

Dist. dir. 33 m.
Dist. corr.

Corrientes. No hay

Este dia no huve Obsen.

ACAECIMIENTOS.

Variaciones de la Aguja 3° 13' NE. [illegible]

Quedamos al medio dia en calma. pero governando el Barco, y a [illegible] largo Sig.do la derrota q.e demuestra la tabla, y alas 4„ se que[dó] calma entera mente, y alas 6 y 3/4 se llamo el V.to al NE. fresq.to con q.e pucimos la proa al ESE. Anochecio aturbonado, el V.to p.r el NE [illegible] y à tia Ora se le tomo un Rizo acada Gavia, Alas 12 se aferro la [illegible] mesana, y alas 8„ bixamos en V.ta al N. y Amanecio en los mism[os] terminos q.e anochecio. y p.r la mucha serrazon no pude Obser[var] al m.o dia sin mas novedad.

Dios nos de Buen Viaje.

*Dia [illegible] al 23 de [illegible] tiempo cibil, y 22 Astronomico de ☽ el*

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | 2 | N¼NE | NE¼E | 12. | 20°27/4. | 10.3 | 9½ | .. | .. | 5.. |
| 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | - | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | NNO | NE. | 12.. | 33°17'/4. | 8.. | 7.. | | | 4.. |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 4 | ESE. | NE. | 22 | 62°17'/2 | 8... | .. | 5½ | 5.. | ... |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 6 | E¼SE | NNE | 12. | 41°2'/2. | 6... | .. | 5.. | 3½ | .. |
| 12 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3 | ESE | NE. | 22. | 42°15'/2. | 33... | .. | 2½ | 22 | .. |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | .. | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 5 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 16½ | 34½ | 30½ | 07.. |
| Segundas sumas. | .. | 16½ | 7 | |
| Diferencias | .. | 18½ | 23½ | — |

Año de 1792

Lat. sal. 31° 4' N°.
Dif. est. 31' S.
Lat. est. 30° 33' N°.
Lat. obs. 30° 48' N°.
Dif. obs. 00 16' N°.
Dif. dif. 15' S.
Suma. 61° 52'.
Par. med. 30° 56'.

Long. sal. 300° 14' E.
Difer. pl. 23½' E.
Correg. —
Esferic. 27' E.
Long. lleg. 300° 41' E.

Rumb. dir. 53° 24' 2ᵃ 4ᵗᵉ
Rumb. corr. 55° 30' 1/4 1/49 4ᵗᵉ

Dist. dir. 29 mˢ.
Dist. corr. 28 mˢ.

Corrientes. No hay.

Variaciones de la Aguja.
3° 13' NE. o. ᵣ Estimada

ACAECIMIENTOS.

[illegible]damos al medio dia con las Gavias Risadas, y las Mayores ala Miga enb. [illegible]bo. del N. con el Vᵗᵒ resquito pᵣ el NE¼E. la mar muy gruesa del N°. [illegible] 7. Viramos de bordo en Vuelta del ESE. y A dha ora, Anochecio [illegible] los Cielos, y Orizontes muy Cargados el Vᵗᵒ y mar dha. alas 12 comenzo [illegible] refrescar el Vᵗᵒ pᵣ lo qᵉ se arriaron las Gavˢ amedio Mastelero.. y asi [illegible] el Resto de la Noche sin Novedad. Amanecio con los Cielos y Ori[illegible] [illegible] el Vᵗᵒ fresqᵗᵒ la mar de obentado pᵣ la Noche, y del N. Gruesi[illegible]na. sin mas Novedad.

[illegible] medio dia Observe la altᵃ del ☉ sobre el Orizᵗᵉ y medio de latᵈ 30° con 48 mˢ.. [illegible] qᵉ hice la Correccion de el dia 21 qᵉ no pudo Observarˢᵉ.

Dios nos de Buen Viaje.

difᵉʳᵉⁿᶜⁱᵃ de 21 = 13' S.
difᵉʳᵉⁿᶜⁱᵃ de 22 = 18' S
Suma = 31.

Dia 22 al 23 de [illegible] miercoles al Jueves — tiempo cibil, y 23 Astronomico de ☽ el Año de 1732.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 1. | E¼SE | NE¼N | 12 ʃ. | 63° 45' 12". | 33..1. | " | 15 | 29 | " |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | ESE | NE.. | 20 ʃ | 34° 30' 12". | 12.... | " | 7.. | 12.. | " |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | NNE | NE. | 20 ʃ. | 00° 30' 5". | 25.... | 25. | " | ½ | " |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 1 | | | | | | | | | |

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. . . . | 25 | 16 | 41½ | " |
| | Segundas sumas. . . . | 16 | | " | |
| | Diferencias. . . . . . | 09' | " | 41½ | " |

Lat. sal. 30° 48' N
Dif. est. 9' N
Lat. est. 30° 57' N
Lat. obs. 30° 37' N
Dif. obs. 11' N
Dif. dif. 2' S
Suma. 61° 25'
Par. med. 30° 43'

Long. sal. 300° 41' E
Difer. pl. ... 43'
Correg.
Esferic. 3' E
Long. lleg. 301° 23'

Rumb. dir. 77° 04' 3"
Rumb. corr. 75° ...

Dist. dir. 42...
Dist. corr. 42...

Corrientes. No hay....

Variaciones de la Aguja 3° NE p.r Estima...

Quedamos al m.o dia con las 4 quatro principales, y ttrinquetillas, y la mesana siguiendo el Rbo. que demuestra la tabla en V.to, y perquito la marejada ... era del N.o Anochecio con los Cielos, y. Oriz.s de mal Caxis, y Bentos ... V.to dho. la marejada del.. A las 4. Viramos en V.ta al NND. con el V.to al ... fresq.to Amanecio con los Cielos, y Oriz.s Confusos el V.to y mar dho. sin mas novedad acaesida en estas 24 horas.

Dios nos de buen Viaje.

Dia 24 al 25 de Ynm. Juev. a Viernes — tiempo cibil, y 24 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | NNO. | NE. | 12.. | 31°30'A | 23 | 20 | | | 12. |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | Norte | ENE. | 5m | 15°34'. | 11.. | 11 | | | 2. |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3 | NNE. | E. | 4m | 13..1. | 12.4 | 12. | | 2 | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 3 | NNO. | NE. | 4m | 31°30'A | 7..2 | 6 | | | 5 |
| 18 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 4 | NNE. | E. | 4m | ..°..15'. | 10 | 10 | | 2 | |
| 22 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 4 | | | | | | | | | |

**Año de 1772**

Lat. sal. 30°–37'N
Dif. est. 58'N
Lat. est. 31°–35'N
Lat. obs. 31°–36'N
Dif. obs. 59'N
Dif. dif. 0–0
Suma. 62°–13'
Par. med. 31°–6

Long. sal. 301°–22'E
Difer. pl. 17'0
Correg.
Esferic. 19'0
Long. lleg. 301°–41'E

Rumb. dir. 16°–6'
Rumb. corr. 4m.

Dist. dir. 61..
Dist. corr. 70m.

Corrientes. No hoy

| ACAECIMIENTOS. | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. . . : | 59 | | | 20 |
| | Segundas sumas. . . : | | | | 23 |
| | Diferencias . . . . . : | 59 | | 6 | 17 |

Variaciones de la Aguja.
3°–...Noreste

...damos al medio dia con el Aparejo dho en el dia Anterior) ... a Vto NNO.. con el Vto. fresco. por el NE la mar ... 
...checio con los Cielos y Oriz. toldados, y acelajados el Vto. dho la mareja ... Amanecio Claro. por todo el 2° y 3° y parte del 4° qto. el Vto. se va quedando la marejada a proporcion del Vto. sin mas Novedad.

Dios nos de feliz Viaje

Viern.s al Sabado.

Dia 25 al 26 de [illegible] tiempo cibil, y 25 Astronomico de [illegible] el Año de 1792

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | NNE | E | 12.5 | 19°30' | 12½ | 42.. | .. | 3.. | .. |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | NE | SE | " | 48°-1.. | 59.. | 46 | " | 42. | . |
| 6 | 3 | " | Velas | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 6 | [illegible] | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | " | | | | | | | | | |
| Primeras sumas . . . | | | | | | | | 52 | | 45 | |
| Segundas sumas . . . | | | | | | | | | | | |
| Diferencias . . . . | | | | | | | | 52. | | 45 | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 31°-36' N |
| Dif. est. | 52' N |
| Lat. est. | 32°-28' N |
| Lat. obs. | 32°-25' N |
| Dif. obs. | 49' N |
| Dif. dif. | 03' S |
| Suma. | 64°-01' |
| Par. med. | 32°-00 |
| Long. sal. | 301°-10' |
| Difer. pl. | 45' E |
| Correg. | |
| Esferic. | 53' E |
| Long. lleg. | 302°-3' |
| Rumb. dir. | 41°-6' NE |
| Rumb. corr. | 42°-3' NE |
| Dist. dir. | 69 m. |
| Dist. corr. | 67 m. |
| Corrientes. | No hay. |
| Variaciones de la Aguja | 3° NE |

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo Aparejo largo Siguiendo el Rbo., y la tabla de nuestra, y este Bonancible la mar llana..
A las 6.. se avisto una enbarcacion p.r la popa la que sigue la misma Vuelta q.e nosotros. y que se Reconocio dha. enbarc.n y era una [illegible]ta a Gavia. p.r lo q.e se dexo venir p.r nuestras Aguas. y luego que Reconocio Viro de la buelta al SO.. Anochecio con los Cielos [illegible] relajados el V.to Bonan.e la mar llana. pasamos la Noche sin novedad. Aman.o en los mismos terminos q.e Anochecio. [illegible] las 10. [illegible] un Bergan.n p.r el Portalon de Estrivor el q.e seguia la misma V.ta otros, y a las 10½ se dexo benir el q.e paso por la proa, y tiro [illegible] ta al NNE.

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 2[illegible] al 27 de [illegible] Sabado [illegible] tiempo cibil, y 26 Astronomico de ☽ el [illegible]

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | NE. | SSE. | | [illegible] 48°[illegible] | 102 | 67 | | 76 | |
| 1 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 3. | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | |

**Año de 1792**

Lat. sal. 32°–25' N
Dif. est. 1°–07' N
Lat. est. 33°–32' N
Lat. obs. [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 65°–57'
Par. med. 32°–59'

Long. sal. 302°–03' E
Difer. pl. 76
Correg.
Esferic. 1°–30'
Long. lleg. 303°–33' E

Rumb. dir. 48°–45' [illegible]
Rumb. corr. [illegible]

Dist. dir. 102 m.
Dist. corr. [illegible]

Corrientes. Ninguna

| | Primeras sumas. . . . | 68 | [illegible] | 76 | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|
| y Observaciones | Segundas sumas. . . . | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 2 |
| **ACAECIMIENTOS.** | Diferencias . . . . . . . | 67 | [illegible] | 76 | [illegible] |

Variaciones de la Aguja.
3° NE. [illegible]

[illegible] de [illegible] dia con [illegible] aparejo largo sig.[do] la [illegible] y [illegible] la [illegible] [illegible] la mar llana. Anochecio [illegible] el [illegible] [illegible]. A m.° mismos [illegible] al m.° dia no observe por estar [illegible].

Dios nos de Buen Viaje

Dia 26 al 26 de Nom. Domingo ... tiempo cibil, y 27 Astronomico de ☽ el ... Año de 1792.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 5 | NE¼E | SSE | .. | 77°15' N.. | 82 | 45 | .. | 67 | .. |
| 2 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 6 | | S | | | | | | | |
| 14 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 6 | | SSO | | | | | | | |
| 18 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 2 | | NO | | | | | | | |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2 | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas . . . | 45 | 00 | 67 | 00 |
| Segundas sumas . . . | | | | |
| Diferencias . . . . . | 45 | 00 | 67 | 00 |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 33° 32' N |
| Dif. est. | 0 52 N |
| Lat. est. | 34° 24' N |
| Lat. obs. | 34° 29' N |
| Dif. obs. | 0 57 N |
| Dif. dif. | 00 05 |
| Suma. | |
| Par. med. | 68° 01' / 34° .. |
| Long. sal. | 303° 33' |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° |
| Long. lleg. | 304° 5.' |
| Rumb. dir. | 53° .. |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 80 |
| Dist. corr. | 87 |
| Corrientes. | |

Variaciones de la Aguja: 22 1/2 NE ... Estima

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo Aparejo largo. Alan y las traderas. Y Estayes: sig.do la Derrota q.e Demuestra la tabla con el V.to fresq. la mar llana.. Anochecio con los Cielos, y Oriz.tes Nublados, y Ventos la mar llana, y el V.to fresq.to A las 12. se llamo el V.to al S, flojo, y al SSO, el q.e siguio Rondando. hasta el NNO. N.e..

Dif.a Est.a al dia 26 = 3° 7' N
... al dia 27 = 00 45' N
Suma a las 90 = 3° 52' ...

Dios nos de Buen Viaje..

Dia 5 al 2.º de [illegible] tiempo civil, y 2º Astronomico de ☽ el [illegible]

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ENE | NNO. | .. | 65°-3. | 36... | 2.. | .. | 3.. | ... |
| 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | | EN E | N. | .. | 68°.15'. | 29.. | 8. | .. | 26 | ... |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | E¼NE | NNE | N | 55°.45'. | 31... | .. | .. | 26 | .. |
| 18 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 2 | | | | | | | | | |

| Año de 17[illegible] | |
|---|---|
| Lat. sal. | 34°-20' N |
| Dif. est. | 6' S |
| Lat. est. | 34°-35' N |
| Lat. obs. | 33°-[illegible] |
| Dif. obs. | 31' N |
| Dif. dif. | 25' S |
| Suma. | 68°-27' |
| Par. med. | 34°-13' |
| Long. sal. | 304°-53' |
| Difer. pl. | 85' |
| Correg. | — |
| Esferic. | 001°-38' E |
| Long. lleg. | 306°-31' E |
| Rumb. dir. | 66°-1' [illegible] |
| Rumb. corr. | 72°-5' [illegible] |
| Dist. dir. | 85 [illegible] |
| Dist. corr. | 96 [illegible] |
| Corrientes. | [illegible] |

| ACAECIMIENTOS. | | N | S | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | 22 | 16 | 81 | |
| | Segundas sumas. | 16 | | 00 | |
| | Diferencias | 6 | | 81 | |

Variaciones de la Aguja. 28 NE. [illegible]

[illegible] ecamos al m.º dia con todo apareJo sig.do el Rbo. de ENE. [illegible] el V.to p.r NNo. [illegible] la mar llana y Alas 4 se llamo el V.to al N. fresq.to y a las 6. h.s [illegible] [illegible] se tomaron un Riso a cada Gavia; y Anochecio con los Cielos [illegible] [illegible] tolsaco. el V.to fresq.to la mar el dho. y asi pasamos toda la noche. Amanecio en los mismos term.s y la muy guesa [illegible] V.to

Dios nos Guie y nos de vi Buen Viaje

Dia 29 al 30 de Enero Atravez [illegible] tiempo cibil, y 29 Astronomico de ☽ el … Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | " | ESE. | NE. | 18 | 1°-30'/2 | 22..4 | .. | 15 | 27 | .. |
| 2 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 4 | NE¼N | NE¼N | 45 | 76°-5'/4 | 27 | 7 | .. | .. | 26 |
| 8 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas | 7 | 15 | 27 | 26 |
| Segundas sumas | | 7 | 26 | |
| Diferencias | | 8 | 01 | |

Lat. sal. 33°-58' N.
Dif. est. 8 S.
Lat. est. 33°-50' N.
Lat. obs. 33°-.9' N.
Dif. obs. 9 N.
Dif. dif.
Suma. 67°-07'
Par. med. 33°-33'

Long. sal. 306°-35' E
Difer. pl. 1
Correg.
Esferic. 0'2
Long. lleg. 306°-33' E

Rumb. dir. S ¼ …
Rumb. corr. …

Dist. dir. …
Dist. corr. …

Corrientes. Ignorar

Variaciones de la Aguja
2° NE [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con las Quatro principales y las Gav.s sobre un Rizo; sig.do la derrota q.e se demuestra en la tabla con el v.to p.a la mar gruesa del dro. A las 6 se rolo p.r Noroeste en v.ta al NN. Anochecio con los Cielos, y Oriz.s toldados el v.to se va quedando Cal. y la marejada prosigue, y à esta Ora se tomo el seg.do Rizo al -avio. pasamos la Noche sin novedad. y Amanecio en los mismos t.e Anochecio.

Dios nos Guie, y nos de Buen Viaje.

Dia ... al 31 de [illegible] tiempo cibil, y 30 Astronomico de ☽ el

Año de 1792

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vientos. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | N.O. 1/4 N | Calma | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | | Este | Oeste | | 68° ... | 15.. | 5 | .. | 14.. | |
| 13 | 1 | | | N.O. | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 4 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | 5 | | 14 | |
| Segundas sumas. . . . | | | | |
| Diferencias . . . . . . | 5 | | 14 | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 33° 49' N. |
| Dif. est. | 5' N. |
| Lat. est. | 33° 54' N. |
| Lat. obs. | 33° [illegible] N. |
| Dif. obs. | 3' N. |
| Dif. dif. | 2' S. |
| Suma. | 67° 35' |
| Par. med. | 33° 47' |
| Long. sal. | 306° 33' |
| Difer. pl. | 14 |
| Correg. | — |
| Esferic. | 17 |
| Long. lleg. | 306° 50' E. |
| Rumb. dir. | 72° 45' lig.te |
| Rumb. corr. | 77° 4' [illegible] |
| Dist. dir. | 15 ... |
| Dist. corr. | 14 ... |
| Corrientes. | No [illegible] |

Variaciones de la Aguja.

[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Seguimos al m.o dia en Calma hasta las 11 dela Noche q.e se llamó [illegible] al O.te con la q.l pusimos la proa al E.N.E. y alas 12 se llamó al [illegible] cielos [illegible] el V.to Calmoso la mar llana.

Dios nos de Buen Viaje

Dia 31 al 1.° de Enero en tiempo cibil, y 31. Astronomico de D. el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 3 | ENE. | ONO.. | . | 65°30,1. | 55... | 20 | .. | 51.. | . |
| 2 | | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 4 | | O.. | | | | | | | |
| 6 | 1 | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 1 | | NNO. | | | | | | | |
| 9 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 5 | | NO. | | | | | | | |
| 11 | 2 | 6 | | NNO. | | | | | | | |
| 12 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | [illegible] | | O.. | | | | | | | |
| 17 | 2 | [illegible] | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 4 | | O | | | | | | | |
| 21 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| **ACAECIMIENTOS.** | | | | Primeras sumas | | | | 20 | | 51. | |
| | | | | Segundas sumas | | | | | | | |
| | | | | Diferencias | | | | 20 | | 51 | |

Año de 1732

Lat. sal. 33° 46
Dif. est. 20
Lat. est. 34° – 06
Lat. obs. 34° – 05
Dif. obs. 19
Dif. dif. 1
Suma. 67° – 51
Par. med. 33° – 55

Long. sal. 306° 50
Difer. pl. 51
Correg.
Esferic. 1° – 05
Long. lleg. 307° – 55

Rumb. dir. 65°30
Rumb. corr.

Dist. dir. 55
Dist. corr.

Corrientes. No hay

Variaciones de la Agua
1.° NE.

Navegamos al medio dia Con todo Aparejo largo Alas y Rastradera q.^{do} el V.^{to} Calmoso la mar llana

Anochecio Cielos y Oriz.^{tes} Claros el V.^{to} Calmoso la mar llana. [illegible] se metieron las Alas y Rastradera p.^{r} Estar el V.^{to} muy Barriable a las 11½ se amuro la mayor, y Amanecio con los Cielos, y Oriz. [illegible] el V.^{to} B.^{e} la mar llana...

Dios nos Guie, y nos de buen Viaje.

*Dia ... de ... tiempo cibil, y ... Astronomico de ☽ el*

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vientos | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | ENE | E. | | 68°. 1. | 38. | 14. | .. | 35 | – |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 4 | — | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | — | | | | | | | | |
| 6 | 4 | . | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 4 | — | | | | | | | | |
| 8 | 3 | . | | | | | | | | | |
| 9 | – | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3 | NE. | OSO. | 1. | 15°30'. 1. | 20. | 14 | .. | 14 | .. |
| 13 | 3 | . | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | ONO | | | | | | | |
| 15 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | NO. | | | | | | | |
| 17 | 3 | 6 | | NE. | | | | | | | |
| 18 | 3 | . | | E | | | | | | | |
| 19 | 3 | 3 | NE 5° E | | | 50° 1/4 | 42.. | 12 | | 4 | |
| 20 | 3 | 3 | | ESE | | | | | | | |
| 21 | | 2 | | SE | | | | | | | |
| 22 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 10 | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal. 34° 05' N
Dif. est. 20' N
Lat. est. 34° 25' N
Lat. obs. 34° 39' N
Dif. obs. 34' N
Dif. dif. 6' S
Suma. 68° 44'
Par. med. 34° 22'

Long. sal. 307° 55' E
Difer. pl. 63' E
Correg.
Esferic. 1° 16' E
Long. lleg. 309° 11' E

Rumb. dir. 55° 40' NE
Rumb. corr. 50° 15' NE

Dist. dir. 75 millas
Dist. corr. 75 millas

Corrientes. No hay.

| ACAECIMIENTOS. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 40 | 00 | 63 | 00 | |
| Segundas sumas. | 40 | | 00 | | |
| Diferencias | 40 | 00 | 63 | 00 | |

Variaciones de la Aguja.
30° NE ...

...amos al medio dia con todo aparejo largo ... la ... 9. E ... ...
...ablo el v.to 3.e la mar llana Anochecio con los Cielos. y ... todo
el v.to 3.e la mar llana. A las 11.. se cargo la mayor ... y se
aferro la Bela Estay de Gavia. y a esta ora se mando Governar al
... NE. p.r averse llamado el v.to al OSO.. 3.e Amanecio ...
el v.to 3.e la mar llana. a las 5 se llamo el v.to al NE. ... Contrastero ...
hicimos la proa al E. E. a las 6 vixamos en v.ta del N. NE p.r averse
... el v.to al E ... bonan.a y asi pasamos toda la Guardia. Variacion
... v.to acabo Instante.

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 2 al 3 de Ybre Sabado al Domingo tiempo cibil, y 2 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | - | NE¼E | E | 10 | 56° 45' | 9.. | 8 | .. | 8 | ... |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 2 | ENE | O | .. | 68° | 67 | 25 | .. | 63 | .. |
| 6 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 8 | | OSO | | | | | | | |
| 10 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 8 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 8 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas | | | | | | | | 33 | | 71 | |
| Segundas sumas | | | | | | | | | | | |
| Diferencias | | | | | | | | 33 | | 71 | |

Año de 1792

Lat. sal. 34° 39' N
Dif. est. 35' N
Lat. est. 35° 12' N
Lat. obs. 35° 06' N
Dif. obs. 27' N
Dif. dif. 
Suma. 6' S
Par. med. 63° 45' / 34° 53'

Long. sal. 309° 11'
Difer. pl. 71
Correg. 
Esferic. 1° 28'
Long. lleg. 310° 39'

Rumb. dir. 69° 1/2 NE
Rumb. corr. 69° 1/2 NE

Dist. dir. 78
Dist. corr. 76

Corrientes. No hay

Variaciones de la Aguja

3 ¼ NE

**ACAECIMIENTOS.**

Quedam.te al m.o dia con el aparejo posible sig.do el Rbo del NE¼E. el Vto al SE floxo la mar llana.

A las 5. se llamó el V.to al O. Anochecio cielo y orizontes nublados el V.to floxo la mar llana; y a las 8. se llamó el V.to al OSO. Amaneció en los mismos terminos.

Dios nos de Buen Viaje.

*Dia ... al ... de [illegible] tiempo cibil, y 3 Astronomico de 9 el*

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 1 | E.S.E | ESE. | .. | 68° 11 | 92.5 | 35 | | 86 | ... |
| 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | – | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | – | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | .. | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | – | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | SSE | E | 10 | 32° 12 | 2.2 | | .. | 1 | – |
| 22 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 2 | | | | | | | | | |

**Año de 1712**

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 35° 06' N |
| Dif. est. | 29' N |
| Lat. est. | 35° 35' N |
| Lat. obs. | No se obs. |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 70° 41' |
| Par. med. | 35° 20' |
| Long. sal. | 310° 39' |
| Difer. pl. | 87 |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° 47' |
| Long. lleg. | 312° 26' |
| Rumb. dir. | 71° 40' [illegible] |
| Rumb. corr. | No hay |
| Dist. dir. | 91 m. |
| Dist. corr. | No hay |
| Corrientes. | No hay |

| | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | ... | 35 | 6 | 87 | 1 |
| Segundas sumas. | ... | | | | |
| Diferencias | ... | 29 | | 86 | |

Variaciones de la Aguja.

No se obserbo.

**ACAECIMIENTOS.**

Damos al medio dia con todo aparejo que se puede aprobechar el V.to B.e
llano. Anochecio Cielo, y Oriz.te achubascados el V.to va refrescando
a mar llana, y a las 9. se metio dentro el ala de Estribor para mostra
con sin novedad achubascado los Cielos, y Oriz.te el V.to B.e la mar llana
a la 1 1/2 Empezo un Chubasco de mucha agua el que duro hasta la 7
a 8. a las menos quarto nos dio un contraste p.r el N.E. y este dia
no se obserbo p.r estar todo el Oriz.te Cerrado.

Ilegible Chuvo Cl...

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 4 al 5 de [illegible] tiempo cibil, y 4 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 5 | SSE | E | 1.50 | 6°..2.. | 11½ | .. | 4.. | ½ | .. |
| 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 6 | N. | ENE | ½ | [illegible] | 8½ | 3.. | .. | [illegible] | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 4 | NE | ENE | 1¼ | 24°.15'.1. | 8... | 7 | .. | 5. | ... |
| 9 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | " | " | SSE | Calma | | | | | | | |
| 14 | " | " | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 2 | NE | ESE | 1¼ | 34°.41'. | 10... | 15.. | ... | 11.. | ... |
| 16 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas. | | 50 | 4.. | 16½ | 2 |
| | | | | | | Segundas sumas. | | 24 | | 2 | |
| | | | | | | Diferencias. | | 26 | .. | 14½ | .. |

Año de 1752

Lat. sal. 35° [illegible]
Dif. est. 56 N
Lat. est. 36° 01 N
Lat. obs. 35°..25'
Dif. obs. 30 N
Dif. dif. 36
Suma. 36
Par. med. 35°..35'

Long. sal. 312°..26
Difer. pl. ..14
Correg.
Esferic. 17½
Long. lleg. 312°.43'

Rumb. dir. 28° [illegible]
Rumb. corr. 19° [illegible]

Dist. dir. 29 [illegible]
Dist. corr. 43 [illegible]

Corrientes. No hay

Variaciones de la Aguja
[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Luttamos al medio dia con todo Aparejo largo siguiendo la derrota de [illegible] la tabla el V.to Calmoso a marejada. A las 3 nos pusimos en derrota al N. con ENE. floxo la mar dha.

Anochecio con los Cielos, y Oriz.s claros cabos el V.to y mar d.ho. Al m.o dia [illegible] vi el Sol en los 35.° 45.' p.r lo q.e ize a corr.n al dia anterior.

sin Novedad

Dif.a dia 3. = 29' N
Dif.a dia 4 = 26' N
[illegible] = 55 N

Dios nos Guie [illegible]

Dia 5 al 6 de Marzo ... tiempo cibil, y 5 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 1 | 67°E.. | SE | ... | 67°30' | 85... | 17 | .. | 83 | ... |
| 2 | 2 | " | | SSE. | | | | | | | |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 6 | | S | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | .O... | | | | | | | |
| 11 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3½ | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 6 | | | | | | | | | |

Año de 1792.

Lat. sal. 35° 45' N.
Dif. est. 17' N.
Lat. est. 36° 02' N.
Lat. obs. 36° 25' N.
Dif. obs. .. 43' N.
Dif. dif. 26' N.
Suma. 72° 13'
Par. med. 36° 06½'

Long. sal. 314° 43' E
Difer. pl. ... 83' E
Correg.
Esferic. 1° 43' E
Long. lleg. 314° 26' E

Rumb. dir. 67° 30' NE
Rumb. corr. 62° 40' ...

Dist. dir. 85' ...
Dist. corr. 33 ...

Corrientes. No hay...

| | | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | ... | 17 | oo | 83 | oo |
| Segundas sumas. | ... | ... | | oo | |
| Diferencias | ... | 17 | | 83 | |

Variaciones de la Aguja.

No hay... ...

ACAECIMIENTOS.

...damos al medio dia con todo aparejo largo siguiendo el Rbo. de ENE ... el V.to al SE y SSE. Bonancible la mar llana; A las 3½ se largaron las ... y Rastreadera por Estribor. Anochecio con los Cielos, y Orizontes ... Ariela ... ventosos el V.to S.E la mar llana a las 10½ se llamo el V.to al SSO. con ... se largan todas las velas posibles p.r ser Bonancible, y a dha ora se ... el puño de barlov.to de la mayor. Amanecio achubascado el V.to SO ... la mar llana. A las 5¼ se metieron alas, y Rastreaderas, y se arri... ... mayor, y la Gavia a causa de un Chuvasco el q.e descargo con ... agua el que paso para proa en breve t.po y a las 6½ se bolvio a largar. Sin otra Novedad.

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 6 al 7.. de 9bre. Miercoles el Jue. tiempo cibil, y 6.. Astronomico de D el

Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Áb. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | " | E¼NE | SE.. | .. | 77°45' | 96... | 20'.. | .. | 94.. | .. |
| 2 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 3 | | Ote | | | | | | | |
| 9 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | |

| | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas . . . . | 20.. | " | 94.. | .. |
| | Segundas sumas . . . . | | | | |
| | Diferencias. . . . . | 20. | .. | 94 | .. |

Lat. sal. 36° 28' N
Dif. est. 20' N
Lat. est. 36° 48' N
Lat. obs. 36° 51' N
Dif. obs. 23' N
Dif. dif. 3' N
Suma. 73° 19'
Par. med. 36° 39'

Long. sal. 314° 26'
Difer. pl. 94'
Correg.
Esferic. 1° 57' E
Long. lleg. 316° 23' E

Rumb. dir. 78° 11'
Rumb. corr. 75° 11' [illegible]

Dist. dir. 96 m.
Dist. corr. 97 m.

Corrientes. No hay.

Variaciones de la Aguja
1° NO. p.r Estimas

Quedamos al medio dia con todo aparejo q.e se puede aprobechar con las Alas, y Rastradera q.e Estrivor lg.os la V.ta del E¼NE. con el fresq.to al SO. la mar del. Anochecio con los Cielos, y Oriz.tes achuv... el V.to Bonancible la mar llana.

A las 12¼ se tomo un Rizo al Velacho, se aferro el Juanete mayor y se arriaron las Alas, y Rastraderas p.r Causa de una turbonada p.r el NO¼N.. la antes comenso con truenos, y Relampagos.

Amanecio. asimismo. el B.to V.e la mar llana sin nov.d

Dios nos de Buen Viaje.

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el

| H. | M. | E. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | O¼ NE | SO.. | .. | 77° 45½ E | 33.. | 23.. | .. | 37 | .. |
| 1 | - | - | | | | | | | | | |
| 2 | - | - | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 4 | — | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 9 | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | n | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 5 | n | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 8 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 7 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | n | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | n | | | | | | | | | |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 36° 55' N |
| Dif. est. | 17' N |
| Lat. est. | 37° 12' N |
| Lat. obs. | 37° 44' N |
| Dif. obs. | 53' N |
| Dif. dif. | 32' N |
| Suma. | 74° 39' |
| Par. med. | 37° 19' |
| Long. sal. | 316° 23' |
| Difer. pl. | 35' |
| Correg. | |
| Esferic. | 2° 02' E |
| Long. lleg. | 318° 25' E |
| Rumb. dir. | 77° 45' [illegible] |
| Rumb. corr. | 65° 6½ [illegible] |
| Dist. dir. | 33 |
| Dist. corr. | 160' |
| Corrientes. | N [illegible] |

| | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 23.. | .. | 37.. | .. |
| Segundas sumas. | | | | |
| Diferencias | 21.. | | 37 | .. |

Variaciones de la Aguja.
1° NO. p.r Estima.

ACAECIMIENTOS.

[illegible] el medio dia con todo aparejo largo, alas, y rastrera por barlovento ... [illegible] la Derrota q.e Demarca la tabla con el V.to Bonan.e p.r el SO. la mar ...

... 3¼ se metieron las alas, y Rastrera aferrando al mismo tpo. ... [illegible] mayor a causa de verse guarnido un fuerte Chuvasco p.r ... O. el q.e solo descargo en agua Anochecio con los Cielos, y Oriz.s serrad... V.to Bonan.e la mar llana.. pasamos toda la Noche sin Novedad ... [illegible] con los Cielos, y Oriz.s achuvascados. el V.to ... con el q.e se arri... alas, y Rastrera. y el Velacho, y la Gavia aferrando al mismo ... Mesana, y otra Ora se formo un Chuvasco p.r el ... O. el q.e descargo ... [illegible] agua.. y a las 9 se izaron las Gavias, y se largo la Sobremesana ... y Rastrera de broa.. al m.o dia tuve de difer.a de la Estimada Observada 32'.
Dios nos de Buen Viaje....

Dia 3.. al 3.. de Dic. Viernes a Sabado tiempo cibil, y 3...Astronomico de ☽ el

Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 2 | E | SO.. | ... | 88°..19 | 145.. | 3.. | .. | 145. | .. |
| 2 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 6½ | " | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 6 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 6 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| 14 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| 15 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| 19 | 6 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | 1 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas | | | | | | | | 3.. | .. | 145 | .. |
| Segundas sumas | | | | | | | | " | | " | |
| Diferencias | | | | | | | | 3.. | .. | 145 | ... |

Lat. sal. 37°..44'
Dif. est. 3'
Lat. est. 37° 47'
Lat. obs. 37° 44'
Dif. obs. 00° 00'
Dif. dif. 03'
Suma. 75° 19'
Par. med. 37° 54'

Long. sal. 318°..25'
Difer. pl. ....143'
Correg.
Esferic. 003°..3'
Long. lleg. 321° 28'

Rumb. dir. 88° 19'
Rumb. corr. 88° 19'

Dist. dir. 145' m.
Dist. corr. 148' m.

Corrientes. No hay.

Variaciones de la Aguja
2° NO. p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo Alas y Rastraderas. Estribor siguiendo el Rbo del E.. con el v.to fresquito p.r el SO.. la mar jada de el. A las 3 se metieron las alas, y Rastradera p.r Venir Ba-cando el B.to Anochecio cielos, y oriz.s achuvascados, y Ventosos el fresco la mar del, y del O.te para m.s toda la noche se esta conform.e y con algunos Chuvascos.. Amanecio en los mismos terminos q.e Anochecio... sin mas novedad q.e las q.e en la tabla Ocuren...

Dios nos Guie y nos de Buen Viaje.

*Dia 2 .. al 30 .. de [illegible] tiempo cibil, y 3 Astronomico de ☽ el*

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | " | E¼SE | SO.. | .. | 83°30'1/2 | 52.. | .. | 6.. | 53. | .. |
| 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 5½ | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | " | | N.. | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 2 | E | dho.. | .. | 87°15'1/2 | 23... | 1½ | .. | 23 | .. |
| 14 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | E¼SE | NNE. | 16⅔ | 65°30'1/2 | 15.. | .. | 6. | 13 | .. |
| 20 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 5 | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 1½ | 14 | 107 | .. |
| Segundas sumas. | | 1½ | | |
| Diferencias | .. | 13 | 107 | .. |

**Año de 1732**

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 37° .. 41' |
| Dif. est. | 13' S |
| Lat. est. | 37° .. 52' N |
| Lat. obs. | 38° .. 05' N |
| Dif. obs. | 00° 19' N |
| Dif. dif. | 32' N |
| Suma. | 75° 47' |
| Par. med. | 37° 53½ |
| Long. sal. | 325° 28' E |
| Difer. pl. | 107' |
| Correg. | |
| Esferic. | 2° 15' E |
| Long. lleg. | 323° 43' E |
| Rumb. dir. | 84° 30' 1/2 |
| Rumb. corr. | [illegible] |
| Dist. dir. | 108 m. |
| Dist. corr. | 110 m. |
| Corrientes. | No hay |

Variaciones de la Aguja. 2° 45' NO [illegible]

## ACAECIMIENTOS.

[Qu]edamos al medio dia con las quatro principales la Vela Estay y la [Mes]ana el V.to se ba Abonanzando la marejada del [il]ar. 4.. se largo el Juanete mayor Ala y Rastradera de proa [A]nochecio Achuvascado el V.to y e la mar d tierra, y a las 11.. se llamo el V.to al N. Bonancible por lo q.e se metio la Ala y Rastradera de proa, y a otra ora ve[z] aferro el Juanete mayor, y se largo [la] Sementara. pasamos el Resto de la Noche sin novedad. Am.o [Ce]la y Cir.s Atiborrados el V.to Bonan.e la marejada de el [il]ar 9.. se Avisto una Frag.ta p.r la mano de estribor la q.e hizo [la] misma Vuelta q.e nosotros. al medio dia Observe el Sol.

Dios nos de feliz Viaje

Dia 10 al 11 de dho. Domingo a Lunes tiempo cibil, y lo Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | ESE | NE. | 1/4 a.. | 54° 15'/2 | 19... | .. | 11 | 15 | ... |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | SE | ENE | 7om | 33° 45'/2 | 15 1/2.. | .. | 13 | 9 | ... |
| 9 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 4 | SE 1/4 S | 7om.. | 7o.. | 45° 14'/2 | 26.5 | .. | 19 | 19 | ... |
| 14 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 2 | SE.. | 7om. | 7o.. | 33° 45'/2 | 20.. | .. | 17 | 11. | ... |
| 21 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas | | | | 60 | 54 | |
| | | | | | Segundas sumas | | | | | | |
| | | | | | Diferencias | | | | 60 | 54 | |

Año de 1792

Lat. sal. 38° 3' N
Dif. est. 1° 5
Lat. est. 37° 3' N
Lat. obs. no hubo
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 75° 6'
Par. med. 37° 33'

Long. sal. 323° 43' E
Difer. pl. 54' E
Correg.
Esferic. 1° 8' E
Long. lleg. 324° 51' E

Rumb. dir. 42° 52' g
Rumb. corr. No hay

Dist. dir. 80 m.
Dist. corr. No hay

Corrientes. No hay

Variaciones de la Aguja
2° 45' N O. p.r Estim.

Este dia No hubo Obs.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia con todo aparejo largo sig.do la derr.ta q.e dem.ta
tabla el B.to Bonan.e la mar llana.
Anochecio cielo y Oriz.e achubascados el v.to fresco marejada grue-
sa. A las 10 h tomo un Riso a las Gav. pasamos la noche
con varios chubascos el v.to fresco, y aguas
Amaneció en los mismos terminos, y a esta ora empezo a refres-
car mas el v.to y a las 12 se aferraron las Gav. p.r venir el Hor.te
cargado con v. y mar muy gruesa. y este dia no pude
Observar el Sol p.r lo contenido en la tabla.
Dios nos de buen viaje

Dia 11 al 12 de Xbre. Jueves al Viernes tiempo cibil, y 11 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | " | SE | ENE | 15 | 3°46' p. | 37 | | 27 | 2 | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | | " | | | | | | | | | |
| 7 | | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas. | | | | | | |
| | | | | | Segundas sumas. | | | | | | |
| | | | | | Diferencias | | | | | | |

Año de 1752

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 37° .. 3' N |
| Dif. est. | 1° 37' S |
| Lat. est. | 35° 26' N |
| Lat. obs. | 35° 57' N |
| Dif. obs. | 1° 6.. S |
| Dif. dif. | 1° 43' S |
| Suma. | 73° 0 .. S |
| Par. med. | 36° 30 |
| Long. sal. | 323° 54' |
| Difer. pl. | 1' |
| Correg. | |
| Esféric. | 3' |
| Long. lleg. | 324° 31 |
| Rumb. dir. | 3° 15' / 2a. |
| Rumb. corr. | .° 54' / 2a. |
| Dist. dir. | 37 m. |
| Dist. corr. | 66 m. |
| Corrientes. | No hay |
| Variaciones de la Aguja. | 3° 15' NO. p.r Est.a |

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con las dos mayores el V.to fresco p.r mar fuerzas el Zo. enteramente. Serrado con Agua/, y V.to Ane., y Amanecio en los terminos dhos al medio dia, y este dia Observe Sol in los 35.° 57. de lat.d p.r lo q.e hize la Corr.n sin novedad..

difra. dia 10 = 1°.. 00 S
Jorn. ... 11 = 0°.. 37' S
Suma .. 1° 37' S

Dios nos de Buen Viaje..

Dia 12 al 13 de Martes al Miercoles tiempo cibil, y 12 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | " | NE.. | ENE | 16° | 25°..... | 53... | 48 | .. | 23 | ... |
| 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | SSE.. | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas | | | 48 | .. | 23 | .. |
| | | | | | Segundas sumas | | | | | | |
| | | | | | Diferencias | | | 48 | .. | 23 | .. |

Año de 1732

| | | |
|---|---|---|
| Lat. sal. | 35° | 57 |
| Dif. est. | | 48 |
| Lat. est. | 36° | 45 |
| Lat. obs. | 36° | 44 |
| Dif. obs. | | 47 |
| Dif. dif. | | |
| Suma. | 72° | 41 |
| Par. med. | 36° | 20 |
| Long. sal. | 324° | 54 |
| Difer. pl. | | 28 |
| Correg. | | |
| Esferic. | | 29 |
| Long. lleg. | 325° | 23 |
| Rumb. dir. | 25° | 1/4 |
| Rumb. corr. | Nom. | |
| Dist. dir. | 53 | m. |
| Dist. corr. | Nom. | |
| Corrientes. | No hay | |

Variaciones de la Aguja
4° NO. p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con con las dos mayores, y la Mesa_ m.ra
na. las max, y V.to se aquedado B.e p.r lo qual se largo todo aparejo
ala S. y Viramos en V.ta del N.. con el V.to al ESE. Bonancible..
Anochecio con los Cielos, y Oriz.tes Achubascados el V.to y max d.ha, y
amanecio en los mismos terminos. que queda d.ho. y alas 11..
llamo el V.to al SSE.. Bonancible..

Dios nos de Buen Viage

Dia 13 al 14 de [illegible] tiempo cibil, y 13 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | NE¼E | SE | ... | 52°.15'. | 35... | 12. | ... | 23. | ... |
| 2 | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | |
| 3 | [illegible] | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | [illegible] | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | |
| 6 | [illegible] | - | | | | | | | | | |
| 7 | [illegible] | [illegible] | ENE | ... | 1 | 53°.36'. | 38... | 44 | ... | 88.. | ... |
| 8 | 6 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | [illegible] | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 6 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |

| | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 63 | ... | 118 | ... |
| Segundas sumas. | .. | | .. | |
| Diferencias | 56 | ... | 113 | ... |

Año de 179[illegible]

Lat. sal. 36° 44' N
Dif. est. 1° 3' N
Lat. est. 37° 47' N
Lat. obs. 38° 02' N
Dif. obs. 1° 38' N
Dif. dif. 15' N
Suma. 74° 46
Par. med. 37° 23'

Long. sal. 325° 23'
Difer. pl. [illegible] 113'
Correg.
Esferic. 2° 23' E
Long. lleg. 327° 46' E

Rumb. dir. 60° 59' NE
Rumb. corr. 59° 38' NE

Dist. dir. 129' m.
Dist. corr. 133' m.

Corrientes. NE hoy.

Variaciones de la Aguja.
4° NO. p.r Estima

## ACAECIMIENTOS.

[illegible]amos a medio dia con todas las principales las Gavias [illegible] un [illegible] [illegible]iendo la derr.ta que se demuestra en la tabla con el v.to p.r el SSE.ma [illegible] fuera al E...

[illegible]checio cielos y Orizon.s achuvascados el v.to fresco la mar d.ha.

[illegible] 12. p.r Refrescar el v.to se aferro la Mesana, y se arriaron las [illegible]as a medio mastelero;

[illegible]anecio con los Cielos y Orizontes achuvascados, y el v.to sigue, y la Ma[illegible] y alas 9. se formo un Chuvasco el que descargo con bastante [illegible] Viento, el qual duro hasta serca delas nueve en pura Agua [illegible]ado todo el Oriz.te y alas 10. comenzo aclarar. y alas 12. Observe [illegible] 38°. 2' N. de lat.d y a [illegible] semando governar al E..

Dios nos de Buen Viaje.

Dia [illegible] al 15 de [illegible] tiempo cibil, y 14 Astronomico de [illegible] el Año de 173[illegible]

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | [illegible] | [illegible] | .. | 73°45'1 | 73..3 | 20 | .. | 71 | .. |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 6 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 6 | 3 | | O. | | | | | | | |
| 16 | 6 | " | | NNO. | | | | | | | |
| 17 | 5 | 3 | [illegible] | [illegible] | .. | 85°..1 | 43 | 4 | " | 43 | " |
| 18 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | 2 | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 38° [illegible] |
| Dif. est. | 23' |
| Lat. est. | 38° 18' |
| Lat. obs. | 38° 4[illegible] |
| Dif. obs. | 42' |
| Dif. dif. | [illegible] |
| Suma. | 19[illegible] |
| Par. med. | 76° 15' / 38° [illegible] |
| Long. sal. | 327° 36' |
| Difer. pl. | 113 |
| Correg. | |
| Esferic. | 2° 18' |
| Long. lleg. | 330° 0[illegible] |
| Rumb. dir. | 76° 40' |
| Rumb. corr. | 84° 6' |
| Dist. dir. | 116 m. |
| Dist. corr. | 114 m. |
| Corrientes. | No hay. |

| ACAECIMIENTOS. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | 24 | " | 113 | " |
| Segundas sumas. . . . | " | | " | |
| Diferencias. . . . . | 24 | " | 113 | " |

Variaciones de la Aguja: 5° 10' [illegible]

Quedamos al medio dia con las quatro principales Vela Estay [illegible] siguiendo la derrota que se demuestra en la tabla con el V.to al [illegible] bonancible la marejada gruesa del O.te y SO. [illegible] achubascado.
Anochecio con los Cielos, y Orizontes Achubascados el V.to fresquito mar llana.
A las 3.. se aferro el Juanete mayor, y la Mesana p.r Arrecia[illegible] V.to a las 4.. se aferro el Velacho, y se tomaron dos Rizos a la gavia.
Amanecio en los mismos terminos q.e Lanochecio la marejada muy gruesa.. sin novedad..

Dios nos de Buen Viaje..

*Dia 5 al 6 de Vto Viernes el Sabado tiempo cibil, y 15 Astronomico de ☽ el*

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 4 | E | N.E.. | .... | 84°..N | 33. | 3.. | .... | 33. | .... |
| 2 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | – | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | .. | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 3 | | | | | | | | | |

**Año de 1772**

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 38°.. 14'.. |
| Dif. est. | 5'5' |
| Lat. est. | 38°.. 33'N |
| Lat. obs. | ∞.. ∞ |
| Dif. obs. | ∞ ∞ |
| Dif. dif. | ∞ ∞ |
| Suma. | 76°.. 37' |
| Par. med. | 38°.. 18'.. |
| Long. sal. | 330°.. 14'.. |
| Difer. pl. | ... 33'E |
| Correg. | — |
| Esferic. | 1°.. 38'E |
| Long. lleg. | 333°.. 52' |
| Rumb. dir. | 84°.. N.E. |
| Rumb. corr. | no hay. |
| Dist. dir. | ... 33.. m. |
| Dist. corr. | no hay. |
| Corrientes. | no hay. |

6 dia no hubo observac.

**ACAECIMIENTOS.**

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | 3.. | .. | 33.. | .... |
| Segundas sumas. . . . | .. | .. | .... | |
| Diferencias . . . . . | 3.. | ... | 33.. | .... |

Variaciones de la Aguja.
16°.. N O.. p. Estima

...dimos al medio dia con las Quatro principales las Gavias de los Rizo
...fresco marejada Gruesa del... Alas 3.. se largo la mesana sobre
... el foque, y la Vela estay de Gavia

Amanecio con los Cielos y Oriz.te Cerrados el V.to fres.co la marejada

...l Azar ... se aferro la mesana se arrio la Vela Estay. y el fo...
...e a Causa de refrescar el V.to pasamos la noche sin otra novedad

Amaneci Con los Cielos y Oriz.te Cargados el V.to fresq.to marejada Grue...

...e dho. alas 12 menos quarto se guarnio un Chuvaret por el N.N.O. p.r
...ual no pude Acavar mi Observacion.

Dios nos Guie y su Sma. Madre

Dia 16 al 17 de dho. Savado al Domingo tiempo cibil, y 16 Astronomico de el.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 4 | E¼NE | NNO | " " | 72° 45' | 111 | 34 | " " | 106 | " " |
| 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | " | | NO.. | | | | | | | |
| 10 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | 4 | | | | | | | | | |

| Año de 1792 | |
|---|---|
| Lat. sal. | 38° 23' |
| Dif. est. | 34' |
| Lat. est. | 38° 57' |
| Lat. obs. | 38° 59' N. |
| Dif. obs. | 36' |
| Dif. dif. | 2' |
| Suma. | 77° 22' |
| Par. med. | 38° 41' |
| Long. sal. | 332° [illegible] |
| Difer. pl. | 106 |
| Correg. | [illegible] |
| Esferic. | 2° [illegible] |
| Long. lleg. | 334° [illegible] |
| Rumb. dir. | 72° [illegible] |
| Rumb. corr. | [illegible] |
| Dist. dir. | 111 |
| Dist. corr. | [illegible] |
| Corrientes. | [illegible] |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas | 34 | " | 106 | " |
| Segundas sumas | | | | |
| Diferencias | 34 | | 106 | |

Variaciones de la Aguja: 6° NO.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con las quatro principales las Gavias con dos Rizos, el viento fresco marejadas del NO. y N. y NNO. Anochecio achuvascado el viento fresco la marejada dicha. y Amanecio en los terminos dichos. Sin otra Novedad.

La Observacion de este dia fue dudosa por lo q. se tendrá cuidado de Corregirlo en la primera observacion mediante Dios.

Dios nos de Buen Viaje.

*Dia* [illegible] *al* 18 *de* Dre. Domingo del año en *tiempo cibil* , *y* 7 *Astronomico de* ☽ *el*

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vientos. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 5 | E¼NE | NNE | .. | 61° .. | 29 | 14 | .. | 25 | .. |
| 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | | NNO | | | | | | | |
| 5 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 5 | 6 | SE¼E | [illegible] | .. | 62° 45' 2 | 8½ | .. | 38 | 13 | .. |
| 8 | 5 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. | | | | | | | | 14 | 38 | 38 | .. |
| Segundas sumas. | | | | | | | | [illegible] | 14 | .. | |
| Diferencias | | | | | | | | .. | 24 | 38 | .. |

Año de 1772

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 38° 59' N |
| Dif. est. | 24' S |
| Lat. est. | 38° 35' N |
| Lat. obs. | — |
| Dif. obs. | — |
| Dif. dif. | — |
| Suma. | 77° 34' |
| Par. med. | 38° 47' |
| Long. sal. | 333° 57' E |
| Difer. pl. | 98' E |
| Correg. | — |
| Esferic. | 2° 04' E |
| Long. lleg. | 336° 21' E |
| Rumb. dir. | 76° 30' [illegible] |
| Rumb. corr. | .. |
| Dist. dir. | 305 millas |
| Dist. corr. | .. |
| Corrientes. | .. |
| Variaciones de la Aguja. | 6° 30' NO. [illegible] |

[illegible] dia no hubo Observ.n

**ACAECIMIENTOS.**

[illegible]tamos al medio dia con todos los Rizos en las Gavias y las Mayores con el V.to fresco p.r el NO. la mar gruesa del V.to y del N.

[illegible] 6. Viendo q.e venia cargando el tp.o con V.to y mar se determino [illegible] para pasar al [illegible] de las Velas. y a d.ha Ora se advirtio una [illegible]cacion la q.e no se pudo reconocer, pero al parecer seguia la V.ta

[illegible] Anochecio achubascado, y en estos terminos d.hos pasamos [illegible] sin novedad. Amanecio todo borrancible las mares grues.

[illegible] Ora se largo un Rizo a la Gavia, y el Juanete mayor, y a las [illegible] alas y Rastradera p.r Davor, la Remesana, y al medio dia [illegible] Observar p.r a mucha Zerrazon..

Dios nos de Buen Viaje.

Dia 18 al 19. de Diciembre y Martes tiempo cibil, y 18 Astronomico de ☽ el Año de 179..

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 | E¼E | NNO.. | .. | 87°30'½ | 36'2. | .. | 2.. | 36 | ... |
| 2 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 4 | SE¼E | SO.. | .. | 66°15'½ | 25'2 | .. | 10.. | 23 | .. |
| 17 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas. . . . | | | .. | 12 | 59 | .. |
| | | | | | Segundas sumas. . . . | | | .. | .. | .. | |
| | | | | | Diferencias. . . . . | | | | 12 | 59 | .. |

Lat. sal. 38°..35'
Dif. est. 00'..12'5
Lat. est. 38°..23'
Lat. obs. . . . . .
Dif. obs. . . . .
Dif. dif. . . . .
Suma. . . . .
Par. med. 76°..58' / 38°..29'

Long. sal. 336°..25'
Difer. pl. . . . . . 59'
Correg.
Esferic. 1°..15'
Long. lleg. 337°..36'

Rumb. dir. 78°56'
Rumb. corr. . . .

Dist. dir. 60...millas
Dist. corr.

Corrientes. . . .

Variaciones de la Aguja 18°NO..ya Estim.

Este dia No huvo Obser-

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al medio dia Con todo aparejo largo Alor. y Racxadeoxo p.r el V.to B.e la Marejada Gruesa del N..

Anochecio Con los Cielos, y Oriz.s Claros el V.to Calmoso la Marejada se quedando, a las 3 se llamo el V.to al SO.. y se governo al SE¼E

Amanecio con los Cielos, y Oriz.s achubascados el V.to Bonancible marejada se aquedado.. al medio dia no pudo Observar el Sol p.r la mucha Cargazon.

Dios nos de Buen Viaje.

*Dia* 2 *al* 3 *de* [illegible] *tiempo cibil* , *y* [illegible] *Astronomico de* [illegible] *el* [illegible]

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | 5 | E E | O | | 56°. 2. | 30.-- | | 28 | 41. | |
| 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | [illegible] | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 2 | | | | | | | | | |

| Año de 1792 | |
|---|---|
| Lat. sal. | 38° 23 N |
| Dif. est. | 28 S |
| Lat. est. | 37° 55 N |
| Lat. obs. | 38° 25 N |
| Dif. obs. | 11 N |
| Dif. dif. | 39 N |
| Suma. | 76° 39 |
| Par. med. | 38° 40 |
| Long. sal. | 337° 36 |
| Difer. pl. | 32 |
| Correg. | |
| Esferic. | 0 53 |
| Long. lleg. | 336° 29 |
| Rumb. dir. | 75° 54 |
| Rumb. corr. | 80° 5 |
| Dist. dir. | 46 |
| Dist. corr. | 397 |
| Corrientes. | [illegible] |

| ACAECIMIENTOS. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | | | | | |
| Segundas sumas. . . . | | | | | |
| Diferencias . . . . . . | 107 | 107 | 391 | -- | |

Variaciones de la Aguja.
11° N O. [illegible]

[illegible]ramos al medio dia con todo aparejo largo siguiendo la derrota, [illegible] fuerza en la tabla el V.^to bonancible la mar llana. y alas 6 [illegible] en [illegible] acada [illegible]. y anochecio todo serrado y neblina [illegible] [illegible]. paramos lo durante la noche sin novedad. y amanecio el V.^to se va quedando Calma, la mar llana.

A medio dia Observe el Al.^a en los 38° 25' N. de Lat.^d p.^r lo q.^e habiendo [illegible] la Correccion de todos los dias q.^e no observe hayo tener grande dife.^a [illegible] q.^e lo atribuyo a las Corrientes, y no corrigo con ellas p.^a no saber [illegible]reccion a que caminan, ni la dir.^a

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 20 al 21 de dho mes Juev. tiempo cibil, y 20 Astronomico de ☽ el Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | ,, | SE¼S. | NO. | ,, ,, | 43°45' | 58.. | ,, | 40.. | 41.. | ,, |
| 2 | 1 | ,, | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | ,, | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | ,, | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | ,, | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | ,, | | NO | | | | | | | |
| 7 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | ,, | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | ,, | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | ,, | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | ,, | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | ,, | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | ,, | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | ,, | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | ,, | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | ,, | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 4 | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | [illegible] | 40 | 41 | ,, |
| Segundas sumas. . . . | | | | |
| Diferencias. . . . . | ,, ,, | 40 | 41 | ,, ,, |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 38° 25' |
| Dif. est. | 5 |
| Lat. est. | 37° 45' |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | 38° 5' |
| Long. sal. | 338° 20' |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | 52 |
| Long. lleg. | 339° 12' |
| Rumb. dir. | S 45° E |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 58 |
| Dist. corr. | ,, |
| Corrientes. | N. hay |

Variaciones de la Aguja: 12 NO.ta [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo alas y Rastrera en Calma, a las 6,, se llamo el v.to al NNE.., Bonan.za Anochecio a Chuvasco el v.to B.e la mar llana.. pasamos la Noche sin novedad.
Amanecio en los terminos dhos.

Al medio dia no pude Observar el Sol p.r Estar todo el Oriz.te ñublado..

Dios nos de feliz Viaje.

*Dia* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil, y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el*

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | " | 56 [illegible] | N E | | 33 [illegible] | 31 | | 23 | 24 | |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | " | " | | | | | | | | | |
| 18 | - | " | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. | | | | | | | | " | 23 | 24 | " |
| Segundas sumas. | | | | | | | | | " | " | |
| Diferencias | | | | | | | | " | 23 | 24 | " |

Año de 1772

Lat. sal. 37° 48'
Dif. est. 25'
Lat. est. 37° 24'
Lat. obs. 37° 15' N.
Dif. obs. 1° 6' N.
Dif. dif. 1° 27' S
Suma. 75° 24'
Par. med. 37° 52'

Long. sal. 333° 25'
Difer. pl. 24'
Correg.
Esferic. 30' E
Long. lleg. 333° 55' E

Rumb. dir. 46° 43' 26"
Rumb. corr. 4° 52' 2"

Dist. dir. 33 m. 22
Dist. corr. 32 m. [illegible]

Corrientes. N [illegible]

Variaciones de la Aguja.
16° N [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible]uedamos al medio dia con todo Aparejo largo sig.do la Derr.ta que [illegible]muestra la tabla con el V.to Bonan.e la mar llana.. A las 8 se [illegible]uelo Calma... y a las 6 de la mañana se llamo el V.to al NNO.. B.e [illegible]mun.e y Amanecio con el V.to Calma la marejada del N.-- [illegible] Otra novedad... al medio dia Observe el Sol en los 37° y [illegible] N. y a esta Ora se mando Governar al SO---

Dios nos de feliz Viaje

Dia 22 al 23 de dho. Viern.s al sabado tiempo cibil ; y 22. Astronomico de el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | " | SE¼E | SSO. | 3¼ | 73°15' 2. | 63. | ... | [illegible] | 64 | ... |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | Vela | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. . . | | | | | | | | ... | 19. | 64. | ... |
| Segundas sumas. . . | | | | | | | | | | | |
| Diferencias. . . . . | | | | | | | | ... | 19. | 64. | ... |

Año de 179[illegible]

Lat. sal. 37° 13'
Dif. est. 13' R.
Lat. est. 37° 00'
Lat. obs. 37° 5'
Dif. obs. 18'
Dif. dif. 5' N
Suma. 74° 20'
Par. med. 37° 10'

Long. sal. 330° 51'
Difer. pl. 64
Correg.—
Esferic. 1° 20'
Long. lleg. 331° 11'

Rumb. dir. 73° 15' 2.
Rumb. corr. [illegible]

Dist. dir. 65
Dist. corr. [illegible]

Corrientes. [illegible]

Variaciones de la Aguja
17° N.O. Estimada

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia Corto de aparejo largo siguiendo con Dext.o se demuestra en la tabla con el V.to al SSO. Calmoso la mar llana

Anochecio Cielos, y Oriz.tes tolvados el V.to Bonancible la mar llana

pasamos lo restante de la noche sin Novedad

Amanecio en los terminos ya dhos, al medio dia Observe el do. os 37.° 5' de lat.d N. sin otra novedad.

Dios nos de feliz Viaje.

*Dia* 3 al 4 *de* [illegible] *Domingo tiempo cibil, y* [illegible] *Astronomico de* 3 *el*

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | " | E. E. | N.O. | ... | S 59 E | 74 | " | 7 | 74 | |
| 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas. . . . | | | 7 | 74 | |
| | | | | | | Segundas sumas. . . . | | | | | |
| | | | | | | Diferencias . . . . . | | | 7 | 74 | |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 37° .. 5' N |
| Dif. est. | 7' S |
| Lat. est. | 36° 54' N |
| Lat. obs. | 37° 05' N |
| Dif. obs. | 4 N |
| Dif. dif. | 15' N |
| Suma. | 74° 6' |
| Par. med. | 37° 3' |
| Long. sal. | 345° .. 11' E |
| Difer. pl. | 74' E |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° 33' E |
| Long. lleg. | 342° 42' E |
| Rumb. dir. | 85° 7/2 |
| Rumb. corr. | 87° [illegible] |
| Dist. dir. | 74 |
| Dist. corr. | 74 m.s |
| Corrientes. | Ygnoradas |

Variaciones de la Aguja. 17° 30' N.O. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Navegamos di m.º dia con todo aparejo largo, siguiendo la Derrota que demuestra la tabla con el V.to al N.O. B.e la mar llana, y a las 3 seguimos, el qual comenzo a refrescar a las 6, Anochecio sobrado el V.to B.e mar llana, Amanecio en los terminos sin otra novedad particular.

Dios nos de feliz Viage =

*Dia 24 al 25 de Ano. Domingo a Lunes tiempo cibil, y 24 Astronomico de D. el* **Año de 1732**

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6 | ESE 3.S | SO — | ... | 80°. 15.2 | 96... | " " | 17... | 97.. | ... |
| 2 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | " | | | | | | | | | |

Lat. sal. 37° .. 5'
Dif. est. 17'
Lat. est. 36° 48' N
Lat. obs. 36° 53' N
Dif. obs. 12'
Dif. dif. 05'
Suma.
Par. med. 73° 58' / 36° 59'

Long. sal. 342° 44'
Difer. pl. 97 m
Correg.
Esferic. 2° ...
Long. lleg. 344° 44'

Rumb. dir. 80° 15' ½
Rumb. corr. 83° 40' ½

Dist. dir. 98 mill.
Dist. corr. 97 mill.

Corrientes. Ninguna

| | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas | . . . | | 17 | 97 | |
| Segundas sumas | . . . | | " | " | |
| Diferencias | . . . | | 17 | 97 | |

Variaciones de la Aguja 17° 45' NO. p.r Estim.a

**ACAECIMIENTOS.**

Tubimos al medio dia Corriendo Aparejo larg. hig.do al Rbo. del Esqu.no ... la mar llana.

D.s Anochecio bolocada y en los terminos dhos, y Amanecio en ... mos ... al medio dia Observe el Sol en los 36° 53' lat. N.

Dios nos de feliz Viaje

*Dia 25 el 26 de* [illegible] *tiempo cibil, y 25 Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | - | ESE.. | SO... | .. | 83°3.. | 95.. | .. | 7.. | 95.. | .. |
| 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | ES | S.... | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 4 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | .. | 7.. | 95. | .. |
| Segundas sumas. . . . | | | | |
| Diferencias . . . . . . . | .. | 7.. | 95. | |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 36°.. 53' |
| Dif. est. | 7'5 |
| Lat. est. | 36°... 46' |
| Lat. obs. | 36°... 54' |
| Dif. obs. | 1'' |
| Dif. dif. | 8' |
| Suma. | 73° 47' |
| Par. med. | 36° 53' |
| Long. sal. | 344°.. 44' |
| Difer. pl. | 95' |
| Correg. | |
| Esferic. | 1°.. 58' |
| Long. lleg. | 346°.. 42' |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

Variaciones de la Aguja.
18° NO. p.x Est.a

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo Aparejo siguiendo la Derrota que demuestra la tabla, y el v.to al SO. Bonan.e las mar llana.

Anochecio Claro el v.to y mar dha. pasamos la Noche sin novedad.

Amanecio Cerrado el v.to y mar Bon.e, y a las 7 de la mañana se le dieron los Santos Sacramentos al Contramaestre, y sin otra novedad particular.

Dios nos de feliz viaje.

Dia 26 al 27 de dho. Mar.zo al mi excelente tiempo cibil, y 26. Astronomico de ☽ el Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | ″ | E¼SE | S.. | 5º. | 77°15' ¼ | 96.. | 21.. | ″ | 94 | ″ |
| 2 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | ½ | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | ½ | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 12 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | ½ | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | ″ | Se avisto el Pico en la Ysla del dho. Surto | | | | | | | | |
| 22 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | ″ | | | | | | | | | |
| | | | | Primeras sumas | | | | 21.. | ″ ″ | 94 | ″ ″ |
| | | | | Segundas sumas | | | | ″ ″ | | | |
| | | | ACAECIMIENTOS. | Diferencias. | | | | 21.. | ″ ″ | 94 | ″ ″ |

Lat. sal. 36° 54' N
Dif. est. 21' N
Lat. est. 37° 15' N
Lat. obs. 37° 17' N
Dif. obs. 23' N
Dif. dif. 2' N
Suma. 74° 11'
Par. med. 37° 05'

Long. sal. 346° 42' E
Difer. pl. 94 E
Correg.
Esferic. 1° 58' E
Long. lleg. 348° 40' E

Rumb. dir. 77° 3' ¼ 90
Rumb. corr. 76° 15' ¼ 90

Dist. dir. 96 m.
Dist. corr. 97 m.

Corrientes. No hay.

Variaciones de la Aguja 19° NO. p.r Amp.d

Quedamos al medio dia con todo Aparejo largo siguiendo la Derr.ta que se dem.ra en la tabla el V.to Bonancible la mar llana Anochecio Cielos, y Orizontes toldados el V.to y Mar dho. para la Noche sin novedad. amanecio en los terminos que anochecio a las 10.. se avisto muy difuza la Ysla del Pico la que no se pudo marcar por la mucha celajeria.. sin otra novedad particular tan solamente q.e el V.to se paroto se q.do Calma..

Dios m.d ... Felis Yañez

Dia [illegible] al [illegible] de Fra. [illegible] tiempo cibil, y 27 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 6 | E¼E. | S... | | | | | | | |
| 2 | " | " | Se avisto la tierra, p. de marco. | | | | | | | | |
| 3 | " | " | | Calma.. | | | | | | | |
| 4 | " | " | | | | | | | | | |
| 5 | " | " | | | | | | | | | |
| 6 | " | 3 | E.O.. | SO.. | | | | | | | |
| 7 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | " | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | " | " | | | | | | | | | |
| 10 | " | " | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 17 | " | " | | | | | | | | | |
| 18 | " | " | | Calma | | | | | | | |
| 19 | " | " | | | | | | | | | |
| 20 | " | " | | | | | | | | | |
| 21 | " | " | | | | | | | | | |
| 22 | " | " | | | | | | | | | |
| 23 | " | " | | | | | | | | | |
| 24 | " | " | Vela: | | | | | | | | |

| Año de 1772 | |
|---|---|
| Lat. sal. | 37° 27 N. |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | 348° 37' |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

| ACAECIMIENTOS. | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | | | | |
| | Segundas sumas. | | | | |
| | Diferencias | | | | |

Variaciones de la Aguja.
13° NO. p.r Em.a

...vamos al medio con todo Aparejo largo tirando todo lo posible el V.to Cal-
mo mar Llana.. A la 5h se descubrio claramente el Pico de [illegible] el que
demarco y nos demoraba al N. Corregido. con la q.l demarc.n y el pa-
ralelo Observado de 37° 17' N. me considero a Dist.a de la Referida Ysla
[illegible] leg.s Demorandome la Ysla de S.ta Maria al Rbo. del E¼SO.. Corregido
dist.a de 43 leg.s poco mas ó menos, y a las 12 se demarco la p.ta del E[illegible]
el N¼NE Corregido.

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 28 al 29 de Enero Jueves al Viernes tiempo cibil, y 28 Astronomico de d.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | " | SE | NE | 8° | 57° 12. | 45 | " | 25 | 39 | " |
| 2 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | " | | ENE. | | | | | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 2 | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | | 25 | 39 | |
| Segundas sumas. . . . | | | | |
| Diferencias. . . . . . | | 25 | 39 | |

Año de 1793

Lat. sal. 37° 27' N.
Dif. est. 25 S.
Lat. est. 37° 02' N.
Lat. obs. 37° 5' N.
Dif. obs. 22' S.
Dif. dif. 3' S.
Suma. 74° 32'
Par. med. 37° 16'

Long. sal. 348° 37'
Difer. pl. 30'
Correg.
Esferic. 40'
Long. lleg. 249° 26'

Rumb. dir. 57° 12
Rumb. corr. 61° 12

Dist. dir. 45 m.
Dist. corr. 4m...

Corrientes. ninguna

Variaciones de la Aguja
20° N.O. p.a observ.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.o dia Corto do Aparejo largo siguiendo la derrota q.e se determ.a el V.to flojo la marllana. la tierra de la Ysla del Pico al ... ga dist.a Anochecio Calmado el V.to y mar dho. la frag.ta sigue el mismo Rbo q.e nosotros pasamos la Noche Orzando todo lo posible p.a averse llamado el V.to al E.N.E. amaneciendo en los mismos term.s anochecio. a las 8 de la mañana se allo que la frag.ta era America q.e con Carga de azinos ... para Cadiz, y su salida de ... y este dia se le bolvieron a dar los ... al Comm... sin otra Novedad.

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 28 al 30 de Jno. Viernes al Sabado tiempo cibil, y 29 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | SE¼E | SO | 5-6 | 66° 15' 2 | 70 | | 28 | 64 | |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas. | . . . | . . . | | 28 | 64 | |
| | | | | | Segundas sumas. | . . . | . . . | | | | |
| | | | | | Diferencias | . . . | . . . | | 28 | 64 | |

**Año de 1793**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lat. sal. | 37° | 5' | N |
| Dif. est. | | 28' | 6 |
| Lat. est. | 36° | 37' | N |
| Lat. obs. | 36° | 38' | N |
| Dif. obs. | | 27' | 0 |
| Dif. dif. | | 1' | 0 |
| Suma. | 73° | 33' | 8 |
| Par. med. | 36° | 46' | |
| Long. sal. | 349° | 26' | E |
| Difer. pl. | | 64' | E |
| Correg. | | | |
| Esferic. | 1° | 20' | E |
| Long. lleg. | 350° | 46' | E |
| Rumb. dir. | 66° | 15' | 2 |
| Rumb. corr. | [illegible] | | |
| Dist. dir. | 70 | | |
| Dist. corr. | [illegible] | | |
| Corrientes. | [illegible] | | |

Variaciones de la Aguja. 20° NE [illegible]

**ACAECIMIENTOS.**

[illegible] al medio [illegible] con todo aparejo largo siguiendo [illegible] [illegible] la tabla el V.to Bonan.e la mar llana y picada [illegible] del C. Frag. p. la proa a corta dist.a

Anochecio con los Cielos y Orizontes toldados el V.to Bonan.e la mar llana, y aman.o en los term.s dhos. sin otra novedad.

Dios nos de feliz viaje..

H. Junio x Julio

**Dia** 30 **al** 1.º de Julio ... **tiempo cibil, y** 30 **Astronomico de** ...

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | ESE | NE.. | 33g. | 71°30½ | 15... | " | 4 | 15 | " |
| 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | " | NE¼E | NE¼E | 1m. | 57°..½. | 23... | " | 11 | 18 | " |
| 9 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 9 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | SE¼S | E¼NE | 1m. | 46°..4½ | 24... | " | 16 | 18 | " |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 3 | | | | | | | | | |

| Año de 1792 | |
|---|---|
| Lat. sal. | 36° 38' N |
| Dif. est. | 31' S |
| Lat. est. | 36° 07' N |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 72° 45' |
| Par. med. | 36° 22' |
| Long. sal. | 360° 46' |
| Difer. pl. | 51' |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° 03' |
| Long. lleg. | 355° 49' |
| Rumb. dir. | 59°..½ |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 59..m. |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

Predicamento Ventorio

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas . . . . | " | 31 | 51 | " |
| | Segundas sumas . . . . | | | | |
| | Diferencias. . . . . . | " | 31 | 51 | " |

Variaciones de la Aguja: 2a. ¼ p.x E.ta

Quedamos al medio dia Con todo Aparejo largo sig.do la Dern.ta que nos ma.ca la tabla el V.to Bonan.e la mar llana tpo Achuvascado Anochecio Achuvascado el V.to Calmoso la mar muy picada del E. Amanecio en los mismos terminos y al Medio dia no pude Obserb.r p.r estar Achuvascado.

Dios nos de feliz Viaje.

*Dia* 1. *al* 2 *de* Julio. Govierno con *tiempo cibil , y* 1. *Astronomico de* ☽ *el*

**Año de 1792**

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 36°.45' | 70 | | 56 | 42 | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | | 4 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | | " | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 36° 07' N |
| Dif. est. | 56' S |
| Lat. est. | 35° 11' N |
| Lat. obs. | 35° 05' N |
| Dif. obs. | 1° 02' S |
| Dif. dif. | 0 06' S |
| Suma. | 71° 12' |
| Par. med. | 35° 36' |
| Long. sal. | 351° 49' |
| Difer. pl. | 42' |
| Correg. | — |
| Esferic. | 52' |
| Long. lleg. | 352° 41' |
| Rumb. dir. | 46° [illegible] |
| Rumb. corr. | 56° 15' [illegible] |
| Dist. dir. | 127 mill. |
| Dist. corr. | 112 mill. |
| Corrientes. | [illegible] |

| ACAECIMIENTOS. | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | " " | 56' | 42 | " " |
| | Segundas sumas. | | " " | " " | |
| | Diferencias | " " | 56' | 42 | " " |

Variaciones de la Aguja. 20° N.O. [illegible]

Pasamos el medio dia con tiempo Aparexado largo siguiendo la derrota que demuestra la tabla con el V.to N.E. la mar gruesa del E [illegible] [illegible] Borrasc. mar muy gruesa, pasamos la noche con algunos Chuvascos de agua menuda, y amanecio en los mismos terminos.

Al medio dia Observe el Sol en los 35.° 5' N. por lo qual hize mi correccion. Sin otra novedad solo que [illegible] seguimos la misma [illegible] por aguantarse el V.to al E.N.E. sin otra novedad..

Dios nos de Feliz Viaje..

Dia 2 al 3 de [illegible] tiempo cibil, y 2 Astronomico de el Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | SO. 5. S. | SNE | Tog. | 40°..12 | 68?.. | " | 52 | 44 | .... |
| 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas . . . . | " " | 52 | 44 | " |
| Segundas sumas . . . . | | " | " | |
| Diferencias. . . . . . | | 52 | 44 | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 35°..5'.. |
| Dif. est. | 52' 5 |
| Lat. est. | 34° 13' |
| Lat. obs. | 34°..32' 4 |
| Dif. obs. | .. 53 |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 1 |
| Par. med. | 69° 17' / 34° 38' |
| Long. sal. | 352° 4.. |
| Difer. pl. | .... 44 |
| Correg. | |
| Esferic. | 53 |
| Long. lleg. | 353°.54 |
| Rumb. dir. | 40°.. 12 |
| Rumb. corr. | [illegible] |
| Dist. dir. | 68 m.. |
| Dist. corr. | [illegible] |
| Corrientes. | Ignoran.. |

Variaciones de la Aguja
20° NO. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo siguiendo la [illegible] que dem.tra la tabla con el V.to Bonan.ce la mar del V.to..

Anochecio rolando el V.to fresq.to la mar del [illegible] pasamos la n[illegible] en esta disposicion.

Amanecio en los terminos q.e anochecio sin otra novedad.

Dios nos de feliz Viaje..

Dia 3 al 4 de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | – | 3 | SE. | ENE | 2o. | 45°..12 | 31... | " | 22 | 22 | " |
| 2 | – | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | – | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 1 | N¼NE. | E¼NE | fm. | 28°45'12 | 27.. | 24 | " | " | 13.. |
| 14 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 3 | | | | | | | | | |

| Año de 17[illegible] | |
|---|---|
| Lat. sal. | 34° 12' |
| Dif. est. | 2' |
| Lat. est. | 34° 14' N |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 68° 26' |
| Par. med. | 34° 13' |
| Long. sal. | 353° 34' |
| Difer. pl. | 9' |
| Correg. | |
| Esferic. | 10' |
| Long. lleg. | 353° 44' |
| Rumb. dir. | [illegible] |
| Rumb. corr. | [illegible] |
| Dist. dir. | [illegible] |
| Dist. corr. | [illegible] |
| Corrientes. | Ninguna |

| | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 24 | 22 | 22 | 13 |
| Segundas sumas. | 22 | " | 13 | |
| Diferencias | 2 | " | 9 | " |

r Manuel Obrezo.

Variaciones de la Aguja.
20° 40' p.r Est.ª [illegible]

ACAECIMIENTOS.

...idamos al m.o dia con todo aparejo Orzando todo lo que el V.to da
...l Bozan.te la marejada del ENE. y E. tpo todo Brisado.
...as 7 1/2 se tomo un Rizo a cada Gavia p.r averse achubascado
...l NE. con Celajes Ventosos.
Anochecio con los Cielos, y Oriz.te en los terminos dhos. a las 12 Viram.s
...ndo en V.ta de N¼NE a causa de averse llamado el V.to al E.
...mmendo se llame al NE. pasamos la noche con barios
...arcos de aguas y V.to Amanecio en los mismos termin.s
...e Dia no pude Observar p.r Averse Abanzado Achubascado
...das partes.

Dios nos de feliz Viaje.

Dia [illegible] al 5 de dho. [illegible] tiempo cibil, y 4 Astronomico de [illegible] el Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | N¼NO | ENE | 11¼ | 42°30' | 51 | 37 | " | 34 | 34 |
| 2 | 2 | 2½ | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 1½ | | | | | | | | | |
| 5 | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 2½ | | | | | | | | | |
| 9 | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |

| | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas. | 37 | | " | 34 |
| | Segundas sumas. | | | | |
| | Diferencias. | 37 | | | 34 |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 34° 14' N. |
| Dif. est. | 37' N. |
| Lat. est. | 34° 51' N. |
| Lat. obs. | 34° 49' N. |
| Dif. obs. | 35' N. |
| Dif. dif. | 2' N. |
| Suma. | 69° 03' |
| Par. med. | 34° 33' |
| Long. sal. | 353° 24' |
| Difer. pl. | 34' |
| Correg. | |
| Esferic. | 33' O. |
| Long. lleg. | 352° 51' |
| Rumb. dir. | 40° 34' |
| Rumb. corr. | 51° [illegible] |
| Dist. dir. | 58 m. |
| Dist. corr. | 55 m. |
| Corrientes. | 4 m. |
| Variaciones de la Aguja | 20° NO p.r Estim. |

Quedamos al medio dia con las tres Gavias con un Rizo siguiendo el Rbo. de N¼NO. Con el Vto. al ENE la mar gruesa del dho. y el C[ielo] achubascado..

Anochecio con los Cielos y Orizon.te achubascados el Vto. dho. y m[ar] dho pasamos la Noche sin novedad.

Amanecio en los terminos dhos, y la marejada se ya quedan[do] al medio dia Observe el Sol en los 34° 49' N. de latd. p.r lo qual considero en el lugar q.e Expresa la tabla..

Dios nos de feliz Viaje.-

Dia 5 al 6 de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible] el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Corr. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | N¼NO | NE¼E | 15 | 46°15'/4 | 27 | 19 | " | " | 20 |
| 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 6 | NE¼E | Vm. | 11°¼ | 65°30'/2 | 24 | " | 10 | 22 | " |
| 15 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 1 | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal. 34° 49' N
Dif. est. 9' N
Lat. est. 34° 58' N
Lat. obs. 35° 00' N
Dif. obs. 11' N
Dif. dif. 2' N
Suma. 69° 49'
Par. med. 34° 59'

Long. sal. 352° 56' E
Difer. pl. 2' E
Correg.
Esferic. 3' E
Long. lleg. 352° 54' E

Rumb. dir. 12° 40' / 1 2/9 4e
Rumb. corr. 11° 15' / 1 2/9 4e

Dist. dir. 9 [illegible]
Dist. corr. 11 [illegible]

Corrientes. Vm.

| | | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | 19 | 10 | 22 | 20 |
| Segundas sumas. | | 10 | | 20 | |
| Diferencias | | 9 | " | 2 | " |

Variaciones de la Aguja.
20° N.O. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Seguimos al mismo dia con todo aparejo largo las Gav. con un Riso siguiendo la D.n q.e dem.ta la tabla con el V.to Bonan.e mareja del E y E N E.
Anochecio con los Cielos y Horiz. Achubascados y Brisados el V.to y mar.
A las 5. Viramos p.r avordo en V.ta del N.o q.e Demuestra la tabla por averse llamado el V.to al E N E y N E. pasamos el Rato de la noche sin novedad. Amanecio en los terminos dhos.
A las 12 observe el Sol en los 35° de latt.d N.

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 6 al 7 de ym. Viernes a Sabado tiempo civil, y 6 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. | Año de 1772 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | " | ESE | NE | 20 | 67°30' | 60 | " | 23 | 55 | " | |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | | Lat. sal. 35° |
| 3 | 2 | " | | | | | | | | | | Dif. est. 25' |
| 4 | 2 | " | | | | | | | | | | Lat. est. 34° 37' |
| | | | | | | | | | | | | Lat. obs. 34° 36' |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | | Dif. obs. 00° 24' |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | | Dif. dif. |
| 7 | 2 | 6 | | | | | | | | | | Suma. 1' |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | | Par. med. 69° 36 / 34° 48' |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | | Long. sal. 352° 54' |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | | Difer. pl. 55' |
| 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | | Correg. |
| 13 | 2 | 5 | | | | | | | | | | Esferic. 1° 7' |
| 14 | 2 | " | | | | | | | | | | Long. lleg. 354° 05' |
| 15 | 2 | " | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | " | | | | | | | | | | Rumb. dir. 67°30' |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | | Rumb. corr. ym. |
| 19 | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 4 | | | | | | | | | | Dist. dir. 60 m. |
| 21 | 2 | 5 | | | | | | | | | | Dist. corr. ym. |
| 22 | 2 | 6 | | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 6 | | | | | | | | | | Corrientes. ym. |
| 24 | 2 | 6 | | | | | | | | | | |

| ACAECIMIENTOS. | | N. | S. | E. | O. | Variaciones de la Aguja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. | " | 23 | 55 | " | 20° NO. por Est. |
| | Segundas sumas. | " | " | " | | |
| | Diferencias. | " | 23 | 55 | " | |

Quedamos al m.° dia con las Gavias con un Riso el V.to B.e la gavesa del E. y alas 2. se largaron los Risos el Juanete m. la Vela de Bolante, y el Foque, por aver aclarado un poco. Anochecio Cielos, y Oriz.s tolvados el V.to mas fresquito la mar. alas 9. se aferro el Juanete p.r averse achuvascado pasam. la noche sin novedad. Amanecio tolvado, y Brisado el V.to ym. &c.

Dios nos de feliz Viajen.

*Dia* 7 *al* 8 *de* [illegible] *tiempo cibil, y* 7 *Astronomico de* ☽ *el*

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vientos. | Ab. | Rbos Corr. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | . | . | [illegible] | [illegible] | 14. | 73° 39′ | 70... | [illegible] | 20 | 67 | [illegible] |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | . | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | [illegible] | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | [illegible] | " | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Primeras sumas. | .... |
| Segundas sumas. | .... |
| Diferencias | ...... |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 34°..36′N |
| Dif. est. | 20′ |
| Lat. est. | 34°-16′N |
| Lat. obs. | 34°-14′N |
| Dif. obs. | .. 22′S |
| Dif. dif. | 2′S |
| Suma. | 68°50′ |
| Par. med. | 34°.25′.. |
| Long. sal. | 354° 05′ |
| Difer. pl. | ...67′E |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° 25′E |
| Long. lleg. | 355°22′E |
| Rumb. dir. | 73°30′ 1/2 [illegible] |
| Rumb. corr. | 74°.. [illegible] |
| Dist. dir. | 70... [illegible] |
| Dist. corr. | [illegible] |
| Corrientes. | [illegible] |

Variaciones de la Aguja.

20° Na pr. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] edamos al medio dia con todas las principales, siguiendo con [illegible]
[illegible] proa que advertira la tabla fresq.to mra [illegible]
[illegible] se tomo un Rizo [illegible] Gavia acausa de aserze achuvas
[illegible] el Orizte. [illegible] en los terminos que [illegible]
[illegible] en contrada [illegible], pasamos la noche [illegible]
[illegible], [illegible] y la mar muy
[illegible]
[illegible]
[illegible] medio dia obsero en los 34° 14′ N.

Dios nos [illegible]

*Dia* 2 *al* 3. *de* ym. Domingo diaun. *tiempo cibil* , *y* 3 *Astronomico de* ☽ *el* | *Año de* 173[illegible]

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | ESE.. | NE. | 47. | 70°30 | 70.. | " " | 24 | 67.. | " |
| 2 | 2 | ¾ | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | [illegible] | 6 | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Variaciones de la Aguja. | Primeras sumas . . . . | " " | 24 | 67 | " " |
| | Segundas sumas . . . . | mas | " | " | |
| ACAECIMIENTOS. | Diferencias. . . . . . | " " | 24 | 67 | " " |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 34°.. |
| Dif. est. | 22' |
| Lat. est. | 33°.. 50' |
| Lat. obs. | 33°... 50' |
| Dif. obs. | 24 |
| Dif. dif. | -- |
| Suma. | -- |
| Par. med. | 68°..02 / 34°..01 |
| Long. sal. | 355°21 |
| Difer. pl. | ..... 67 |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° 25 |
| Long. lleg. | 356°43 |
| Rumb. dir. | ym... |
| Rumb. corr. | ym... |
| Dist. dir. | ym... |
| Dist. corr. | ym... |
| Corrientes. | ym... |
| Variaciones de la Aguja | 10°.10: p.r [illegible] |

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo siñiendo todo lo [illegible] ble con el V.to y Aboque la tabla Dentra la mar gruesa, y contrada

Ala 1 se tomo un Riso acada Gavia por averse achuvas cada [illegible] todo el primer qq.te principalmente p.r el NE y ENE.

Anochecio con los Cielos y Oriz. achuvascados el V.to hag[illegible] la mareja da Ara, pasamos el Resto de la Noche sin novedad, y Amanecio en los terminos que ya quedan al m.o dia Observo el Sol en los 33.° 50' a la vista. [illegible]

Dios nos de feliz Viaje.

*Dia* 2 *al* 30 *de* [illegible] *tiempo civil, y* 3 *Astronomico de* ☽ *el*

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 6 | [illegible] | S... | 16 | 71°30' | 27 | .. | 2 | 25 | |
| 1 | | 6 | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 4 | SO¼E | ENE. | 4m. | 60°15' | 47 | " | 23 | 41. | .. .. |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | | | | Primeras sumas. | | | | | 32 | 66 | |
| | | | | Segundas sumas. | | | | | | | |
| | | | | Diferencias | | | | | 32 | 66 | |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 33° 50' N |
| Dif. est. | 32' S |
| Lat. est. | 33° 18' |
| Lat. obs. | 32° 50' |
| Dif. obs. | 1° ... S |
| Dif. dif. | 28 |
| Suma. | 65° 40' |
| Par. med. | 33 20 |
| Long. sal. | 356° 43' E |
| Difer. pl. | ... 66' E |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° 19' E |
| Long. lleg. | 358° 02' E |
| Rumb. dir. | 64° 15' [illegible] |
| Rumb. corr. | 47° 50' [illegible] |
| Dist. dir. | 73 m. |
| Dist. corr. | 86 m. |
| Corrientes. | [illegible] |
| Variaciones de la Aguja. | 20° NO [illegible] |

[illegible] at m.° [illegible] con las may. y las Gav. [illegible] con el fresco la mar gruesa del ENE. [illegible] achubascado [illegible] en los term.[s] dhos. la mar espesa gruesa para la noche con [illegible] de V.to la mar espesa ni mismo amanecio.

[illegible] Viaje

Dia 10 al 11 de marzo ant.e al miercoles tiempo cibil, y 10 Astronomico de ☽ el — Año de 1792

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | S65°E | NE¼E | 20 | So 72.. | 72 | .. | 46 | 56 | .. |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | " | Se avista la Ysla de la Madera... | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 32° 50' N |
| Dif. est. | 46 S |
| Lat. est. | 32° 04' N |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | 64° 54 |
| Par. med. | 32° 27 |
| Long. sal. | 360° 2 |
| Difer. pl. | 56 |
| Correg. | |
| Esferic. | 1° 6' |
| Long. lleg. | 359° 8' |
| Rumb. dir. | 60° 2 |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | 72 m.s |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | . . . | | | | |
| Segundas sumas. | . . . | | | | |
| Diferencias. | . . . | | | | |

Variaciones de la Aguja: 20° N.O. p.r Est.a

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al medio con las quatro principales las Gav.s sobre un ... el V.to fresq.to la mar muy gruesa y encontrada tpo. achubascad... A las 7. se tomo el segundo Rizo a las Gavias, y se aferro la Sobre... Sanoo p.r refrescar mucho el V.to Anochecio con malos Carices ... mar gruesa el V.to fresco. pasamos la noche con varios chub... de V.to amanecio en los mismos terminos q.e Anochecio. A las 10. se avisto la Ysla de la madera bastante confusa por q.e no se demarco con certeza; a las 11½ se aclaro dha Ysla; ... 12. se demarco la p.ta del O. de dha Ysla, al N.E. Correg.o y no ... ante no aber podido observar me considero p.r la estima ... me considero 14½ leg.s de dha Ysla. sin otra novedad

Dios nos de feliz Viaje.

*Dia 11 al 12 de [illegible] Miercoles al Jueves tiempo civil, y 12 Astronomico de D. el* [illegible]

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. . . . | | | | | | | | | | | |
| Segundas sumas. . . . | | | | | | | | | | | |
| Diferencias . . . . . . | | | | | | | | | | | |

| Año de 1792 | |
|---|---|
| Lat. sal. | 32°. 4' N. |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | 339°. 9'. |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |
| Variaciones de la Aguja. | 20°. NO. 6ª Crta. |

## ACAECIMIENTOS.

...uedamos al medio dia en Calma barruntada entrada de I E y OMC
...uy gruesa, y ala Vista de la Ysla de la Madera.
...Anochecio con los Cielos, y Orizontes toldados el Vto Calma la mar
...la dha, pasamos la noche con Ventolinas por todas partes
...que no obligo a bracear en Contra. Amanecio en los terminos
...Anochecio, y la tierra ala Vista.
...medio dia observe el Sol en los 32°. 15'. N. de latitud, y a esta hora
...demorava la punta del Oeste de dha Ysla al NNO. Correg.do de
...e se infiere no haver echo navegacion ninguna en toda la
...singladura. Sin otra Novedad.

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 12 al 13 de Jun.o Juebes al Viern.s tiempo cibil, y 12. Astronomico de D el Año de 1792

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 32°..15' |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | 359°-8' |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

Primeras sumas . . . .
Segundas sumas . . . .
Diferencias . . . . .

Variaciones de la Aguja
20° NO. p.r Est.a

**ACAECIMIENTOS.**

Quedamos al medio dia en calma, y ala vista de la tierra.
Ala 1. entro la Ventolina p.r el SO. la q.e prosiguio hasta la [illegible]
de Variandose en OSO. y NO. y a este Oras se llamo al SSO. para
la noche en los mismos terminos. Amanecimos amedio freo entre
el Juncal y la p.ta del O.te de dha Isla y viendo los los Vientos [illegible]
del 1.er q.te se determino p.r Consulta del Cap.n y piloto, y Oficiales
dar fondo en aquella Bahia, para tomar agua, y vive-
res p.r estar Escasos de esta comida yes [illegible] alaproxima nueba
q.e podra hacer alguna Variacion de tpo. con esta determin.n se dispa-
ro un cañonaso; y se largo la bandera. alas 10½ llego el practico abordo
y mandando lo necesario p.a ir al fon.do
Alas 5½ se dio fondo en 22 braz. de agua con el Ancla de bavor [illegible]
C. P. y L. L. frente a un Castillo, q.e esta sobre un Isloti de piedra
y la Ciudad al N. luego se tendio un anclote a causa al terral [illegible]
a ver todas las noches..

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas. . . . | | | | | |
| | | | | | | Segundas sumas. . . . | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | | Diferencias . . . . . . | | | | | |

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Los dias 14. 15. 16. 17. Estuvimos en dho p.to del funcal haciendo ag.a
y demas para proseguir el Viaje. y salimos el 18 como ade-
lante se dira:

## Salida del Puerto del Funcal en la Ysla de la Madera p.a la p.te del S.

Dia 18 de Julio Miercoles alas 6. de la mañana se mando levar
el anclote, y viramos a pique del Ancla. Aguardando al V.to p.a dar la
vela lo q.e se verifico alas 12 del mismo dia q.e estava el V.to p.r el O.te flo.o
con el qual salimos de la bahaya de ensenada, alas 2 de la tarde segue
la calma estando como legua y media de la tierra, y esperimentando
las Corr.s no abian arrimado a una ensenada q.e esta p.r la banda
de la Bahiya de la q.e estavamos muy informados examinay

Dia 18 al 19 de Enero al Juev.s... tiempo cibil, y 18 Astronomico de 3 el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | Demarr.n p.ta del O.te de Otra Yola. | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 32°..25 |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | 359°.3.. |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | | | | |
| Segundas sumas. . . . | | | | |
| Diferencias. . . . . . | | | | |

Variaciones de la Aguja
20°. NO. p.r Ex.

ACAECIMIENTOS.

peligrosa sorrdamos estando ya atres quartos de legua de tierra
y avia 65. br.s de Agua fondo Piedra, y prosiguiendo la Corr.te
se mando la lancha, y Bote al Remolque, y seguimos cont.
eso aproximandonos atierra. p.r lo q.e se disparo un Cañonaso, y la
bandera attellada con lo que binieron 3 lanchas de tierra. y
con el Remolque nos sacaron p.a fuera lo suficiente hasta
Galatierre q.e a esta ora entro la Ventolina muy floja p.r el N.E. y
mos al S.O. p.a safarnos de la tierra
alas 7. se demarco la p.ta del S.O. de Otra Yola al O.N.O. Correg.o, y la mediania
al N¼NE Corr. y seguimos toda la noche con ventolina del E. y S.E.
evitando las luzes de tierra. Amanecio calma la tierra ala vista dist.a a
otras 10.. entro el v.to p.r el N.O. flojo. con el q.e seguim.s la v.ta del O.S.O. p.a ir
dia mortar la punta del O.te. Obser.n 32°.25'N. y se der.co la p.ta del O.te al
al N.N.O. 5°.N. Corr.o... p.r lo q.e medio otra dem.n a m.o lo dice la tabla.

Dia 19 al 20 de m. Juev. a Viernes ... tiempo cibil, y 19. Astronomico de ☽ el

| H. | M | B | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S | E | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | OSO | NO.. | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | NNE | Nm.. | | | | | | | |
| 8 | 3 | .. | C.s.e. | Nro | | | | | | | |
| 9 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | .. | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | .. | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 8 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 9 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 4 | Demarcó a la Ysla decierta la Romvado S.. | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | NE. | NO. | | | | | | | |
| 20 | | | ENE | N.. | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | E.E | NE. | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal. 32°..25 N.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. 32°..30 N.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. 359°.37 E.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg. 16 E.
16 E.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

| ACAECIMIENTOS. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. . . . | | | | |
| | Segundas sumas. . . . | | | | |
| | Diferencias . . . . . . | | | | |

Variaciones de la Aguja.
20°NO..p.r Ama.

Llamos al m.o dia sig.te lo q.e dem.ta la tabla todo 13.e la mar picada NO.

...6. Viramos por Avante con la proa del NNE a las 7. se demarco la p.ta de la Ysla al N. de la Aufa. y notando estar tirar al E que al m.o dia. determino arrivar haciendo el Rbo. del E ¼ SE para pasar p.r el S. de las decientas. viendo el V.to y la mar q.e viene del, y las Corr.s q.e van p.a el E. seguimos toda la noche governando el Rbo. de la tabla Amanecer se avisto la Ysla de m.a al S de las decientas la q.e nos de mora al NNE 5.o N. de la Aufa a d.a de 5 leg.s poco mas o menos.

... llamo el V.to al N. a los to. al NE y seguimos orsando lo posible m.o dia Observe el sol en los 32.o 2. N. y se dem.co dha Ysla al N 5.o NE de aufa. rectituo en el m.o q.e dta la tabla.

Dios nos de felis Viaje.

*Dia* 20 *al* 23 *de* Hm. Viernes al ... *tiempo civil* , *y* 20 *Astronomico de* ... *el*

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. | Año de 1792. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | E4SE | NE4N | 10 | 66 S/E | 58 | 5 | 14 | 17 | ... | Lat. sal. 32° 02' |
| 2 | 3 | " | | | | | | | | | | Dif. est. 14 |
| 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | | Lat. est. 31° 48 |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | | Lat. obs. 31° 43 |
| 6 | 3 | " | ESE 5S | NE. | 4m. | 71°52 | 59 | " | 19 | 56 | .... | Dif. obs. ... 19 |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | | Dif. dif. 5 |
| 8 | 3 | " | | | | | | | | | | Suma. 63° 45 |
| | | | | | | | | | | | | Par. med. 31° 52' |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | | Long. sal. ...... 16 |
| 11 | 3 | " | | | | | | | | | | Difer. pl. .... 72 |
| 12 | 3 | " | | | | | | | | | | Correg. |
| 13 | 3 | " | | | | | | | | | | Esferic. . . 1° 25' |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | | Long. lleg. 1° 45' |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | | Rumb. dir. 70° 67 |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | | Rumb. corr. 75° 30' |
| 19 | 2 | 5 | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 5 | | | | | | | | | | Dist. dir. ... 74 m. |
| 21 | 2 | 4 | | | | | | | | | | Dist. corr. 75 m. |
| 22 | 2 | 4 | | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 6 | | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | | Corrientes. Ignoran |

| | | N. | S. | E. | O. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas . . . | 5 | 19 | 73 | " " | Variaciones de la Aguja |
| | Segundas sumas . . . | | 5 | | | 20° 40 p.a E. |
| | Diferencias. . . . . | | 14 | 73 | .. .. | |

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo siguiendo la Di[illegible] q.e demuestra la tabla, y el v.to B.e la mar picada del N.O. y dla Quarta dela Ysla de cierta.

Alas 7 se avisto otra Ysla, Amanecio Calmo, y Braso el v.to [illegible]

llama, pasamos la noche sin novedad. Amanecio [illegible]

Dios nos de felix Viaje

Dia 3. al 22 de ?m Sabado al Domingo tiempo cibil, y 21 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3 | E.NE | NNE¼N | 20. | 67°30' | 24 | 2... | 9.. | 22 | ... |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 9 | E¼NE | NE | ¼m | 67°30' | 17... | ... | 8 | 15 | [illegible] |
| 9 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | " | E¼SE | NNE | 20. | 78°45' | 36... | ... | 7... | 35 | ... |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal. 31° — 48' N.
Dif. est. 26'
Lat. est. 31° — 22' N.
Lat. obs. 31° — 2' N.
Dif. obs. 23. 2
Dif. dif. 7
Suma. 63° 3
Par. med. 31 — 33

Long. sal. 5° 21' E
Difer. pl. ... 70
Correg.
Esferic. 1° 26' E
Long. lleg. 3° 7' E

Rumb. dir. 74° [illegible]
Rumb. corr. [illegible]

Dist. dir. 76. m[illegible]
Dist. corr. [illegible]

Corrientes. [illegible]

| | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | | | 21 | 73 | " " |
| Segundas sumas. | | | | | |
| Diferencias | | | 21 | 73 | " |

Variaciones de la Aguja. NO. 2°. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al m.º dia siguiendo los exercicios de [illegible] en el D.to [illegible] p.a el NE¼N, la marejada del E. ENE. y [illegible]. A las [illegible] tomo un Riso á cada Gavia, que afirmo [illegible] mayor. [illegible] el D.to y la [illegible] muy gruesa del ENE. y E. pasamos la noche en los [illegible] que quedamos y [illegible]

[illegible] Vidal

Dia 22 al 23 de m. Domingo al Lunes tiempo civil, y 22 Astronomico de D el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6 | E.·E. | NE. | 16 | 71° 39' | 25 | " | 3 | 24 | " |
| 2 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | " | E.NE.5°E. | NE¼N | 16 | 76° 8' | 46 | " | 11 | 45 | " |
| 9 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | Primeras sumas | | | " | 19 | 69 | " |
| | | | | | Segundas sumas | | | | | | |
| | | | | | Diferencias | | | | 19 | 69 | |

Año de 1792

- Lat. sal. 31° 20'
- Dif. est. 12'
- Lat. est. 31° 08'
- Lat. obs. 30° 57'
- Dif. obs. 22'
- Dif. dif. 
- Suma. 3'
- Par. med. 62° 18' / 31° 09'
- Long. sal. 3° 7' E
- Difer. pl. 69 E
- Correg.
- Esferic. 1° 20' E
- Long. lleg. 4° 27' E
- Rumb. dir. 74° 30'
- Rumb. corr. 73° 3'
- Dist. dir. 71 m
- Dist. corr. 72 m
- Corrientes. 1 m

Variaciones de la Aguja: 20° NO. p.l Est.

ACAECIMIENTOS.

Llevamos al medio dia con las quatro principales y las ...
de un Rizo el V.to fresq.to la mar del E y ENE gruesa.
a las 7 se tomo el segundo Rizo a las Gav.s y se aferro la ...
acausa de refrescar el V.to y la mar muy gruesa, y averse puesto
aturbonado p.r todas las partes, y de esta misma conform...
anochecio, y paramos toda la noche, y amanecio 1 m...
al medio dia observe el Sol en los 30° 58' de latit.d sin otra
novedad. Dios nos de feliz Viaje

Dia 21 al 22 de [illegible] tiempo cibil, y 22 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6 | ESE. | NE. | 20. | 67°30' | 30. | .. | 12 | 28 | .. |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 6 | Capa. | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 3 | tho. | Sm. | 47. | 39°30' | 30. | " | 8 | 6 | " |
| 12 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 4 | NNO. | NE. | 45. | 87°30' | 12. | . | " | 00 | 12 |
| 19 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 6 | | | | | | | | | |

| | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| ACAECIMIENTOS. | Primeras sumas. | | 20 | 34 | 12 |
| | Segundas sumas. | | | 12 | |
| | Diferencias | | 20 | 22 | |

Año de 1792

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 30° 57' S. |
| Dif. est. | 20' S |
| Lat. est. | 30° 37' S |
| Lat. obs. | 30° 37' S. |
| Dif. obs. | 8' S |
| Dif. dif. | 1' S |
| Suma. | 61° 35' |
| Par. med. | 30° 47' |
| Long. sal. | 4° 27' E |
| Difer. pl. | 22' E |
| Correg. | |
| Esferic. | 26' E |
| Long. lleg. | 4° 53' E |
| Rumb. dir. | 48° 30' [illegible] |
| Rumb. corr. | [illegible] |
| Dist. dir. | 30 [illegible] |
| Dist. corr. | [illegible] |
| Corrientes. | [illegible] |

Variaciones de la Aguja.
20° [illegible]

[illegible]damos al medio dia con Vto al NE mar gruesa del E tpo Calinoso Cer-
[illegible]o y achubascado. y con dos Risos a las Gavias y uno al Velacho
A las 7. se tomo el segundo Riso al Velacho, por refrescar el Vto
[illegible] la mar muy gruesa.
[illegible]las 9. se aferraron las Gavias, y por el mucho Vto y mar nos que-
[illegible]mos con las 3 mayores. Pasamos el resto de la noche con me-
[illegible] Vto y la mar muy gruesa. Amanecio Calinoso lo Cielo y Orizte.
[illegible]to duro de tormenta, y la mar muy Gruesisima. y repetida.
[illegible]as 6. Vizamos por Redondo en Vta del NNO. con el Vto al NO.
[illegible] este Dia descubrio el Barco un agua por la mucha mar de la noche
[illegible] no se considera Dios nos de feliz Viaje —
[illegible]acion ..

Dia 24 al 25 de [illegible] Martes al miercº. tiempo cibil, y 24 Astronomico de 3 el Año de 1732

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 4 | N.NO. | NE. | 4 gg | 87º 30 | 37 | 2 | 30 | 33 | 37 |
| 2 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | 2 | | | 37 |
| | | | | | | Segundas sumas | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | | Diferencias. | | 2 | | | 37 |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 30º 37 |
| Dif. est. | 2 |
| Lat. est. | 30º 39 |
| Lat. obs. | 30º 37 |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | 61º 14 / 30 37 |
| Long. sal. | 4º 53 |
| Difer. pl. | 37 |
| Correg. | |
| Esferic. | 43 |
| Long. lleg. | 4º 10 |
| Rumb. dir. | 87º 30 |
| Rumb. corr. | [illegible] |
| Dist. dir. | 37 m. |
| Dist. corr. | [illegible] |
| Corrientes. | [illegible] |
| Variaciones de la Aguja | 20º [illegible] |

Quedamos al medio dia Capeando con las 3 mayores el vto. la mar muy gruesa del NE. asi anochecio, y prosiguio toda la noche, y Amanecio en los mismos terminos

y alas 11. por aberse Abonanzado el vto. se largaron las gavias con dos Rizos.

Alas 12 observe el sol en los 30.º 37 ½ lat. y avemos conservado q.e al [illegible] de esta singladura [illegible] [illegible] sin otra novedad.

Dios nos de Felis Biaje.

Dia 28 el 26. de Julio. mierco. ·· Jueves tiempo cibil, y 25 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | n | NE¼N. | NNE. | 20.. | 73°.43¼ | 20.... | 17.. | ... | ... | 11.. |
| 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | 2 | — | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 5 | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 3 | NO¼N. | NE¼N | 50.. | 78°.15¼ | 14... | | 3 | ... | 14 |
| 9 | 1 | 5 | — | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 5 | ENO.. | NE.. | 48.. | 83°.30'3. | 14.... | .. | .. | .. | 14 |
| 17 | 1 | 4 | vela... | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 3 | | | | | | | | | |

| | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | 17.. | 3 | "" | 39 |
| Segundas sumas. . . . | 3 | | | ,, |
| Diferencias . . . . . . | 14. | .. | ,, | 39.. |

Año de 1792

Lat. sal. 30°.. 37 N.
Dif. est. 14 N
Lat. est. 30° 51 N.
Lat. obs. 30° 50 N.
Dif. obs. 13 N
Dif. dif. 1 N.
Suma. 61°.. 37.
Par. med. 30°.. 43½

Long. sal. 4°.. 10 E
Difer. pl. - - - - 38 O.te
Correg.
Esferic. 45 O.te
Long. lleg. 3° 25 E

Rumb. dir. 74°. 04¼ 
Rumb. corr. ninguno

Dist. dir. 41. m.s
Dist. corr. ninguno
Corrientes. ninguno

Variaciones de la Aguja.
20°.30'. NO. p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

..edamos al medio dia con el V.to al NE.. fresco mar muy picada
.. y los Oriz.tes Calinosos dos Risos aGuda Gavia. y asi prosiguio as
..tas 7.. qe se aferraron las Gav.s y quedamos con las 3. may.s
..r el mucho V.to y mar el q.e duro toda la noche. y ..[illegible] ano-
..cio, y amanecio abonanzado pero no la mar los Oriz.tes
..rgados. y nebulosos. y al medio dia Observe el sol en los
..°.. 50 de latt.d N... sin mas Novedad q.e las Acaesidad

Dios nos de feliz Viage.

Dia 26 al 27 de Julio Jueves al Viernes tiempo cibil, y 26 Astronomico de D. el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 | NNO.50 | Ve... | 86 | 63°.30' /A | 77... | 34 | " | " | 69 |
| 2 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas | | 34 | " " | " " | 69 |
| | | | | | | Segundas sumas | | | | | |
| ACAECIMIENTOS. | | | | | | Diferencias. | | 34 | " | " | 69 |

Año de 1792

Lat. sal. 30°... 50
Dif. est. 35
Lat. est. 31° ... 25
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 62°... 14
Par. med. 31°... 07

Long. sal. 3° 25'
Difer. pl. 65'
Correg.
Esferic. 1° 20'
Long. lleg. 2° 05'

Rumb. dir. 63° 30' /A
Rumb. corr. ......

Dist. dir. 77 m.s
Dist. corr. ......

Corrientes. ......

Variaciones de la Aguja
20° N.O. p.a Est.

Quedamos al medio dia con el V.to B.e p.a el NE. y las Gavias de dos Risos la mar hecha gruesa. todo atormentado, y Calinoso cada vez de mas mal Cariz todo el Orizonte. Anochecio en terminos que quedan dhos solo q.e el V.to y mar son mas Bonan. de la misma Conformidad pasamos la Noche, y amanecio los terminos que quedan dhos.

Nota

Este dia no se pudo observar con certeza. a causa de estar todo el Oriz.te Zerrado, y de mal Cariz

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 27 al 28 de Viernes al Sabado tiempo cibil, y 27 Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rho. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | " | NNO. | NE. | 16. | 58°30' 2.. | 59.... | 36. | .. | .. | 59.. |
| 2 | 4 | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 10 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | " | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal. 31° 24' N..
Dif. est. 36' N...
Lat. est. 32° 00' N..
Lat. obs. 32° .... N..
Dif. obs. 36' N..
Dif. dif.
Suma. 63° 24
Par. med. 31° 42'..

Long. sal. 2° - 5' E
Difer. pl. 59' 0..
Correg.
Esferic. 1° .. 9' 0..
Long. lleg. 00° 56' E..

Rumb. dir. 61°. 30'/4 NE
Rumb. corr. 74°. 30'/4 NE

Dist. dir. 160.. m.
Dist. corr. 132.. m.
Corrientes. m....

| | | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | 36.. | " " | " " | 59... |
| Segundas sumas. | " | | | " " |
| Diferencias | 36 | " " | " " | 59... |

Variaciones de la Aguja. 20.° NO. p.r 6 m.

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo el aparejo mayor las Gav.s ....tos con el V.to al NE. Arreciaron la mar muy gruesa..

Anochecio Cargado p.r el NE.. y amanecio. Ventosos los orizontes y el Cielo Brisado..

Al medio dia se avistaron las Yslas desiertas, y se marcamos la de mas al S. al N¼NO. Correg.do y a tra hora observo el Sol y tengo de lat.d ..oo 32° N. y Con cuya de marcacion y paralelo Observ.do recorsidero distante de tra Ysla 12 leg.s para la banda del E.

Sin Otra Novedad particular...

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 27 al 29. de Jun. Sabado al Domingo tiempo cibil, y 28. Astronomico de ☽ el Año de 1792.

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | Se paso esta singladura a Vista dela tierra. | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 32°.....N. |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | 32°..25'. |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | ........56. |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | ..13. |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | | | | | |
| Segundas sumas. . . . | | | | | |
| Diferencias. . . . | | | | | |

Variaciones de la Aguja: 20.°30'. p.s E Noo.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio Dia con el v.to p.r el ENE fresco la marejada gruesa de el las Pao.s lleu.n Riso y ala Vista de las Yslas de Ciert... Alas 7.. nos demorava la de mas al S. de ellas al Rbo. del NO¼N... en distan.cia de 6 leg.s poco mas ó menos. Anochecio el t.po Claro v.to fresco. y alas 2.. Vino mucho mas fresco. pues fue precizo afer... las 3 Gavias. y nos quedamos con las 3.. mayores. y seguimos en disposicion asta las 6½ q.e aborrazco por lo qual se largo todo ap...ueso. Ubiendo amanecido ala Vista dela Ysla dela Made... cuya p.ta del O.te al NNO 5.° NO. dist.a de... y estando en otra p.ta abonanzo Alos 8. seg.do Calma. al m.o dia observe el Sol en 32.° 29.' N. 2... ala p.ta O. N¼NO.

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 2 del de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

Año de 17

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 32° 29' N. |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | | | | |
| Segundas sumas. . . . | | | | |
| Diferencias . . . . . . | | | | |

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

...dando al medio dia distante de tierra como 3 leg. y toda la tarde han... ...do los en botes del NE. y NO. floxo. y anochecimos como 3 leg. ¼ SO del puerto del fornal Demorando la pta del Ote al NO. 5 g. O. y la del Ete al NE¼ N. correg. a las 7. estado toda la noche no habido mas que Ventolinas. y con la mar picada del ENE. hemos amanecido ...rca del Pto del fornal que al anochecer.

A las 9½ se disparo un Cañonaso llamando al Practico. y a las 11½ ...tablo el enbate por el Ote floxo. y a las 12. vino el Practico. siguio la Direccion del puerto. en el qual se dio fondo en 20. ...s de agua. fondo. Arena. y Cascajo. a las 6½ de la tarde. todo executado con el favor de Dios. y de su Ssma madre que por siempre sean alavados. y Benditos Amen.

Seg.^da Arribada

*Dia*   *al*   *de*   *tiempo cibil , y*   *Astronomico de* ☽ *el*

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. | Año de 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | Lat. sal. |
| 3 | | | | | | | | | | | | Dif. est. |
| 4 | | | | | | | | | | | | Lat. est. |
| | | | | | | | | | | | | Lat. obs. |
| 5 | | | | | | | | | | | | Dif. obs. |
| 6 | | | | | | | | | | | | Dif. dif. |
| 7 | | | | | | | | | | | | Suma. |
| 8 | | | | | | | | | | | | Par. med. |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | Long. sal. |
| 11 | | | | | | | | | | | | Difer. pl. |
| 12 | | | | | | | | | | | | Correg. |
| 13 | | | | | | | | | | | | Esferic. |
| 14 | | | | | | | | | | | | Long. lleg. |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | Rumb. dir. |
| 18 | | | | | | | | | | | | Rumb. corr. |
| 19 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | Dist. dir. |
| 21 | | | | | | | | | | | | Dist. corr. |
| 22 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | Corrientes. |
| 24 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas. . . . | | | | | Variaciones de la Aguja |
| | Segundas sumas. . . . | | | | | |
| **ACAECIMIENTOS.** | Diferencias. . . . . . . | | | | | |

Salida de la enseñada del la Ysla dela Madera E.^to del fun. del dia 7„ de Agosto.

Este dia amanecio nebuloso y achubascado p.^r el O.^e N.O. y aparen venir el v.^to faborable, por lo que se largo la bandera, y se dispar un cañonazo para que viniera la gente q.^e estava en tierra y los pa sajeros, y a las 11 de esta mañana se levo el anclote, y viramos a pi del ancla para dar la vela lo que no se verifico hasta las 3 ½ la tarde que entro el v.^to floxo por el N.O. con el q.^e dimos la vela a las 4 de la tarde, y a las 7„ se demoraron c.^o lorras al N de las decen al E.S.E. 4.^o E. de la Ayg.^a y lorras al Ysla g.^ta de S.^n Lorenzo E.N.E. 4 m. Anochecio todo tolondo pasamos la noche con varios ven tos y amane[illegible] amecio[illegible] ... [illegible]

Dia : al : de … tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | | | | | Variaciones de la Aguja. |
| Segundas sumas. . . . | | | | | |
| Diferencias : . . . . . | | | | | |

ACAECIMIENTOS.

...tando la Ysla de p.to Santo en Calma. y a la 8. se llamo la Ventolina
...OSO. con la que se siguio Governando al NE¼N. con intencion
...pasar por barlovento de p.to Santo. demorandonos aquella a las 12 del
D. al NE 5.° E y la p.ta del O de la madera NO¼O. del Compas y las ...
...ciertos que en este parage no forman mas q.e una al S de ...
...dando con la Ventolina p.r el O.te bien floxa.

Lat.d Observada 32.° 57.' N.

Dios nos de feliz Biaje

Dia 8 al 9 de Agosto Miercoles, Jueves tiempo cibil, y 8. Astronomico de [illegible] el

| H. | M | E. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Primeras sumas. . . . | | | | | |
| | | | | | | Segundas sumas. . . . | | | | | |
| | | | | | | Diferencias. . . . . . | | | | | |

Año de 1792.

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

## ACAECIMIENTOS.

toda esta noche del dia 8. Miercoles á estado de varias Ventolinas y a las 5. de la mañana estavamos en los mismos lugar que al anochecer Respecto a ser las demarcaciones las mismas.

A las 12,, se dem.co la punta de S.n Lorenzo al S0¼S0. y la p.ta de l0.. p.to Santo al NE¼E ambos del Compas sin otra Novedad.

y al medio dia Observe el Sol en los 32°.56. de lat.d N. demorando al m.o tpo p.to S.to al E.. 0.. Corrg.o y la p.ta del N. de la madera al 0.10.. 8m.. con cuya demarcacion paralelo obser.o me dan se Dios nos de felix Viaje...

meridiano. lo que expresa la tabla contado del meridiano de Tenerife..

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] Jueves y Viernes tiempo cibil, y [illegible]. Astronomico de ☽ el

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | Idem | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

Año de 1792

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

| ACAECIMIENTOS. | | |
|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . . | | |
| Segundas sumas. . . . . | | |
| Diferencias . . . . . . | | |

Variaciones de la Aguja.
20.° NO. p.r Estima

[illegible] al medio dia corrimos Vela p.r el E. la marcha de NO. para [illegible] avistando las Islas de la madera las Decientas y p.ta Santo todo [illegible] hacnado con bentolinas muy flojas..
[illegible] 7. dela tarde nos demoravan lo mas al N. de p.to Santo al ENE. y la p.ta del [illegible] madera al O.. la del E. de [illegible] al S O 5.° S. las decientas al S¼S O. todo [illegible] y pasamos toda la noche con Ventolinas del 1.° y 2.° q.te —
[illegible] al Vista delas Islas dhas demorando lo demas al N. de p.to [illegible] al E¼NE. y la p.ta del mar al N y O. dela madera al O 6.° S O. dela Aguja [illegible] dia Obser.ve el Sol en los 33.° 6' N. lat.d demorando al mismo t.po tomaj [illegible] p.to Santo E.O. Corr.o y la p.ta del N. dela madera al OSO. [illegible] [illegible] meridiano de 18.° 50' O. de Paris desde Cuyo dia Comienzo a [illegible] el meridiano de Paris..

Dia 30 al 31 de Am.. Oven.te al Sabado - tiempo cibil, y 30.. Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. | Año de 1702 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | Lat. sal. |
| 3 | | | | | | | | | | | | Dif. est. |
| 4 | | | | | | | | | | | | Lat. est. |
| | | | | | | | | | | | | Lat. obs. 33.° 10 |
| 5 | | | | | | | | | | | | Dif. obs. |
| 6 | | | | | | | | | | | | Dif. dif. |
| 7 | .. | .. | Demarac.on | | | | | | | | | Suma. |
| 8 | | | | | | | | | | | | Par. med. |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | Long. sal. |
| 11 | | | | | | | | | | | | Difer. pl. |
| 12 | | | | | | | | | | | | Correg. |
| 13 | | | | | | | | | | | | Esferic. |
| 14 | | | | | | | | | | | | Long. lleg. 19.°.. 12 |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | Rumb. dir. |
| 18 | | | | | | | | | | | | Rumb. corr. |
| 19 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Dist. dir. |
| 21 | | | | | | | | | | | | Dist. corr. |
| 22 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | Corrientes. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas . . . . | | | | | Variaciones de la Aguja |
| Segundas sumas. . . . | | | | | 20.° NO. p.r Est.a |
| Diferencias. . . . . . | | | | | |

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con toda vela 19.ta al Nne flojo la mar picada del NO. y poco del NO. A las 7½ se demarco la punta del N. dela Mad.a al SO. Correg.o y p.to Santo al E 5.o SE ½ toda la noche a estado Calima alas 12 de ella. Saltaron las Ventolinas por el ONO. y NO. A las 5 dela Mañana demorava la Cabeza de mas al N de P.to Santo al E SE. 5.o S dela Aguja y la del O.te dela madera al SO¼ O. de 4m. y siguieron las Ventolinas del NO. y N. hasta al m.o dia q.e Observe el .. en 33.° 10 de lat.d N. y me demorava lo mas al S. de p.to Santo al ESE Correg.do y lo mas al O dela madera al SO¼ con cuya Observ.n y la Demarcacion me da meridiano x pami. 19.° 12. O de T.o

Dio mo Guez y Sierra [illegible]

Dia ... de ... tiempo cibil, y ... Astronomico de ☽ el ...

| H. | M | F. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |
| Primeras sumas. | | | | | | | | | | | |
| Segundas sumas. | | | | | | | | | | | |
| Diferencias | | | | | | | | | | | |

Año de 17[illegible]3

| | |
| --- | --- |
| Lat. sal. | 33° 20' N. |
| Dif. est. | |
| Lat. est. | |
| Lat. obs. | 33° 35' N. |
| Dif. obs. | |
| Dif. dif. | |
| Suma. | |
| Par. med. | |
| Long. sal. | 10° 52' [illegible] |
| Difer. pl. | |
| Correg. | |
| Esferic. | |
| Long. lleg. | 12° 20' O. |
| Rumb. dir. | |
| Rumb. corr. | |
| Dist. dir. | |
| Dist. corr. | |
| Corrientes. | |

Variaciones de la Aguja.
20° NO. b. Estima

ACAECIMIENTOS.

...damos al medio dia corta da Vela el Vto Calmoso la mar llana, y toda ... de [illegible]estado Casi Calma

... a la noche demorava la punta del N. de p.to Santo al E.S.E. Correg.do p.ta del O. de la Isla de la Madera al O. 6° S. 4 m. Amanecio con el Vto. Bonanc.e la mar llana, y asi prosiguio toda la noche, y aman.en mismos terminos.

... Gen.co la p.ta del N.E. de p.to Santo al [illegible] 1/4 S.E. Correg.do en dist.a de 2 leg.s ... o menos, y al medio dia se marco la medianía de la Isla de ... al S.O. Correg.do haviendo Observado en la Latt.d de 33° 35' N. ... y de marcacion me da de m.o de taxis. 12° 20' Ote. ... novedad.

Dios nos de feliz Viaje.

Dia 12 al 13 de [illegible] tiempo cibil, y 12 Astronomico de ☽ el

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | [illegible] | [illegible] | NNE. | 2ca | 85°..24' | 26... | " | 2... | 26.. | " |
| 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 14 | " | " | E¼SE | Ym... | 12.. | 86°45'.. | 6.. | " | 1.. | 6½ | " |
| 15 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | [illegible] | Ym... | Ym | 63°45'. | 18... | 8... | " | " | 16. |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | [illegible] | 5 | | | | | | | | | |

| | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. . . . | [illegible] | 3 | 32 | 16 |
| Segundas sumas. . . . | 8 | | 16 | |
| Diferencias. . . . . . . | 5.. | " | 16. | " |

Año de 1782

Lat. sal. 33° 30'

Dif. est. 6..

Lat. est. 33° 24'

Lat. obs. 33° 38'

Dif. obs. 8

Dif. dif.

Suma. 67° 12'

Par. med. 33° 36'

Long. sal. 18°..

Difer. pl. 16' E

Correg.

Esferic. 19' E

Long. lleg. 17° 41'

Rumb. dir. 74° 15'

Rumb. corr. 80° 30'

Dist. dir. 17... m

Dist. corr. 16... m

Corrientes. Ym...

Variaciones de la Aguja

20° NO [illegible]

## ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con todo aparejo largo haciendo el [illegible] vto al [illegible] demora la tabla, y este floxo la mar llana, y ala vista de la se puerto Santo.

Anochecio cielos, y Oriz.^s claros el Vto Bon.^a la marcha para la noche sin novedad. Amanecio en los mismos terminos que anochecio, y a otra ora viramos por abante en vta del NO¼N. sin otra novedad.

Al medio dia observe el Sol en los 33° 38'. N. de latitud.

[illegible]

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil , y 13 Astronomico de ☽ el [illegible] Año de 17[illegible]

| H. | M. | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | S.O. | NO.. | 14 | 36°30' | 24... | 13. | .... | .... | 2. |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 9 | | 4 | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 6 | 6 N.E. | N.. | 14.. | 61°30' | 3.. | 1.. | .. | 3.. | .. |
| 18 | 1 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | | N.NE | NE | 14. | 36°30' | 3.... | 3.. | ... | ... | 7 |
| 21 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 22 | | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

| | | N | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| Primeras sumas. | . . . | 19 | .. | 3.. | 27.. |
| Segundas sumas. | . . . | | | | 3 |
| Diferencias | . . . | 19.. | .. | .. | 24.. |

| | |
|---|---|
| Lat. sal. | 33° 38' N. |
| Dif. est. | 19' N |
| Lat. est. | 33° 57' N. |
| Lat. obs. | 34° 00' N. |
| Dif. obs. | 22' N |
| Dif. dif. | 3' |
| Suma. | 67 32' |
| Par. med. | 33 49' |
| Long. sal. | 18° 6' 0. |
| Difer. pl. | 24' 0. |
| Correg. | |
| Esferic. | 29' 0. |
| Long. lleg. | 18° 30' 0. |
| Rumb. dir. | 41° 30' Nordte |
| Rumb. corr. | 47° 30' N. 4 Norte |
| Dist. dir. | 35 millas |
| Dist. corr. | 33 millas |
| Corrientes. | 4 m. |
| Variaciones de la Aguja. | 20° 30' N.E. |

ACAECIMIENTOS.

[illegible] amos al medio dia con toda aparejo largo con el v.to y proa que [illegible]
[illegible] y el v.to Calmoso dos embarcaciones ala vista alarpadina
la Corea al Estribor y alas 4 se a vino otra por la proa. . .
. . . se marcó la mediania dela Isla de p.to Santo al N¼S. Corr.
[illegible] anochecio tolvado. el v.to Calmoso la mar llana pasamos el Resto
[illegible] noche sin Novedad. Aman.o en los term.s que quedan dhos
[illegible] otra vez viramos p.a abante en v.ta del E.NE. p.r aberse llamado
[illegible] al N. [illegible] un Chubasco el que en breve tpo. seguido Calma.
[illegible] Entro el v.to 6.a del ENE Calmoso con el que viramos en v.ta del
[illegible] [illegible] Observe el Sol en los 34.° octavo N.

Dios nos [illegible]

*Dia* 13 *al* 14 *de* [illegible] *tiempo cibil , y* 14 *Astronomico de* ☽ *el*

| H. | M | B. | Rumbos. | Vient. | Ab. | Rbo. Cor. | Dist. | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 6 | NNO | ONO | 20 | [illegible] | 37 | 15 | ... | ... | 7 |
| 2 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | " | | | | | | | | | |
| 4 | [illegible] | 6 | | | | | | | | | |
| 5 | [illegible] | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 7 | [illegible] | " | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | " | NNE | ENE | 45 | 77° 30' 1/4 | 9 | 1 | ... | ... | 9 |
| 10 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | " | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | " | NO | NNE | 12 | 33 1/4 | 21 | 3 | | | 21 |
| 18 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | " | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | " | | | | | | | | | |

Sigue este D.º al 8.º 3.º [illegible]

| | | N. | S. | E. | O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Primeras sumas . . . | 19 | [illegible] | [illegible] | 37 |
| | Segundas sumas . . . | [illegible] | | | [illegible] |
| ACAECIMIENTOS. | Diferencias. . . . . . . | 19 | [illegible] | [illegible] | 37 |

Año de 17[illegible]

Lat. sal. 34° [illegible]
Dif. est. 13 m
Lat. est. 34° 13 m
Lat. obs. 34° 34 m
Dif. obs. 22 m
Dif. dif. 3 m
Suma. 6° 30' 22
Par. med. 34° [illegible]

Long. sal. 13° 30'
Difer. pl. 37.0
Correg.
Esferic. 45'
Long. lleg. 13° 15'

Rumb. dir. 63° 48' 14"
Rumb. corr. 59° 55'

Dist. dir. 41 m
Dist. corr. 43

Corrientes. 4 m

Variaciones de la Aguja
20° NO [illegible]

Tuvimos al medio dia Lat.ª el V.to y Rbo que demuestra la tabla y este folio. Anochecio t.po claro, y a esta hora se aferraron las Velas menores y a las 8 se cargaron las mayores arriba y nos quedamos con la Gavia en facho y el Velacho y mesana en V.to para no navegar mas para el N. afin de Aguardarnos de las Rocas que pintan las Cartas francesas en la lat.d de 34° 20' y 8' p.ª la parte del S. mediante a no poder hacer naveg. para el E., estuvimos de esta suerte hasta media noche a las 5 marcamos y el V.to se llama al NNE. a las 6 [illegible] con [illegible], cargaron las Gav.s y se [illegible] el juanete mayor a las 8 aclaro y bolvimos a dar toda Vela.

[illegible]